



COLEGIO  
JUAN DE LA CIERVA

VIII



OLIMPIADA

MATEMÁTICA

3º EP

SEPTIEMBRE/2023

## Las tablas de multiplicar del 0, 1, 10 y 11

Las tablas de multiplicar recogen los resultados de un número que se repite y se suma tantas veces como se indica, desde el 1 hasta el 12.

Empezamos aprendiendo con las más sencillas.

### TABLA DEL 0

El cero se suma  
(se repite)...

$0 \times 0 = 0$
$0 \times 1 = 0$
$0 \times 2 = 0$
$0 \times 3 = 0$
$0 \times 4 = 0$
$0 \times 5 = 0$
$0 \times 6 = 0$
$0 \times 7 = 0$
$0 \times 8 = 0$
$0 \times 9 = 0$
$0 \times 10 = 0$
$0 \times 11 = 0$
$0 \times 12 = 0$

### TABLA DEL 1

El uno se suma  
(se repite)...

$1 \times 0 = 0$
$1 \times 1 = 1$
$1 \times 2 = 2$
$1 \times 3 = 3$
$1 \times 4 = 4$
$1 \times 5 = 5$
$1 \times 6 = 6$
$1 \times 7 = 7$
$1 \times 8 = 8$
$1 \times 9 = 9$
$1 \times 10 = 10$
$1 \times 11 = 11$
$1 \times 12 = 12$

### TABLA DEL 10

El diez se suma  
(se repite)...

$10 \times 0 = 0$
$10 \times 1 = 10$
$10 \times 2 = 20$
$10 \times 3 = 30$
$10 \times 4 = 40$
$10 \times 5 = 50$
$10 \times 6 = 60$
$10 \times 7 = 70$
$10 \times 8 = 80$
$10 \times 9 = 90$
$10 \times 10 = 100$
$10 \times 11 = 110$
$10 \times 12 = 120$

### TABLA DEL 11

El once se suma  
(se repite)...

$11 \times 0 = 0$
$11 \times 1 = 11$
$11 \times 2 = 22$
$11 \times 3 = 33$
$11 \times 4 = 44$
$11 \times 5 = 55$
$11 \times 6 = 66$
$11 \times 7 = 77$
$11 \times 8 = 88$
$11 \times 9 = 99$
$11 \times 10 = 110$
$11 \times 11 = 121$
$11 \times 12 = 132$

x	2	20	200	x	3	30	300	x	4	40	400	x	5	50	500	x	6	60	600
1	2	20	200	1	3	30	300	1	4	40	400	1	5	50	500	1	6	60	600
2	4	40	400	2	6	60	600	2	8	80	800	2	10	100	1.000	2	12	120	1.200
3	6	60	600	3	9	90	900	3	12	120	1.200	3	15	150	1.500	3	18	180	1.800
4	8	80	800	4	12	120	1.200	4	16	160	1.600	4	20	200	2.000	4	24	240	2.400
5	10	100	1.000	5	15	150	1.500	5	20	200	2.000	5	25	250	2.500	5	30	300	3.000
6	12	120	1.200	6	18	180	1.800	6	24	240	2.400	6	30	300	3.000	6	36	360	3.600
7	14	140	1.400	7	21	210	2.100	7	28	280	2.800	7	35	350	3.500	7	42	420	4.200
8	16	160	1.600	8	24	240	2.400	8	32	320	3.200	8	40	400	4.000	8	48	480	4.800
9	18	180	1.800	9	27	270	2.700	9	36	360	3.600	9	45	450	4.500	9	54	540	5.400
10	20	200	2.000	10	30	300	3.000	10	40	400	4.000	10	50	500	5.000	10	60	600	6.000
11	22	220	2.200	11	33	330	3.300	11	44	440	4.400	11	55	550	5.500	11	66	660	6.600
12	24	240	2.400	12	36	360	3.600	12	48	480	4.800	12	60	600	6.000	12	72	720	7.200

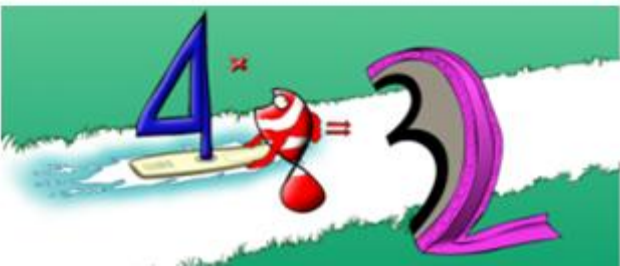
X	7	70	700	X	8	80	800	X	9	90	900	X	10	100	1.000	X	11	110	1.100	X	12	120	1.200
1	7	70	700	1	8	80	800	1	9	90	900	1	10	100	1.000	1	11	110	1.100	1	12	120	1.200
2	14	140	1.400	2	16	160	1.600	2	18	180	1.800	2	20	200	2.000	2	22	220	2.200	2	24	240	2.400
3	21	210	2.100	3	24	240	2.400	3	27	270	2.700	3	30	300	3.000	3	33	330	3.300	3	36	360	3.600
4	28	280	2.800	4	32	320	3.200	4	36	360	3.600	4	40	400	4.000	4	44	440	4.400	4	48	480	4.800
5	35	350	3.500	5	40	400	4.000	5	45	450	4.500	5	50	500	5.000	5	55	550	5.500	5	60	600	6.000
6	42	420	4.200	6	48	480	4.800	6	54	540	5.400	6	60	600	6.000	6	66	660	6.600	6	72	720	7.200
7	49	490	4.900	7	56	560	5.600	7	63	630	6.300	7	70	700	7.000	7	77	770	7.700	7	84	840	8.400
8	56	560	5.600	8	64	640	6.400	8	72	720	7.200	8	80	800	8.000	8	88	880	8.800	8	96	960	9.600
9	63	630	6.300	9	72	720	7.200	9	81	810	8.100	9	90	900	9.000	9	99	990	9.900	9	108	1.080	10.800
10	70	700	7.000	10	80	800	8.000	10	90	900	9.000	10	100	1.000	10.000	10	110	1.100	11.000	10	120	1.200	12.000
11	77	770	7.700	11	88	880	8.800	11	99	990	9.900	11	110	1.100	11.000	11	121	1.210	12.100	11	132	1.320	13.200
12	84	840	8.400	12	96	960	9.600	12	108	1.080	10.800	12	120	1.200	12.000	12	132	1.320	13.200	12	144	1.440	14.400

TABLA DEL 9 (TRUCO)

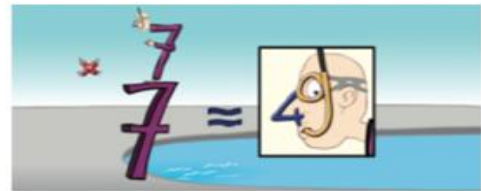
$9 \times 7 = \underline{(7-1)}$  AMIGO DEL 7 = 63

$9 \times 4 = \underline{(4-1)}$  AMIGO DEL 4 = 36

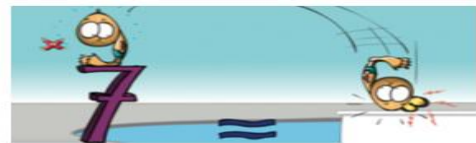
D U



$$7 \times 7 = 49$$



$$7 \times 8 = 56$$



$$8 \times 8 = 64$$



### TABLA DEL 5 (TRUCO)

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 2 = 10$$

**PAR:** la decena  $\rightarrow$  será la mitad (la mitad de dos es uno) y acabará siempre en 0 porque es una decena completa y no me sobran palitos

$$5 \times 4 = 20$$

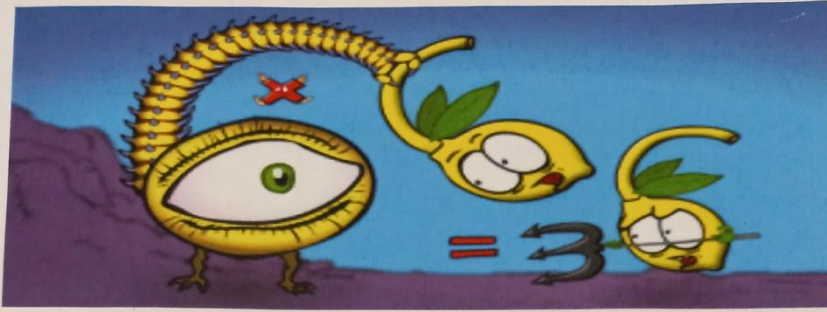
$$5 \times 4 = 20$$

**IMPARES:** La decena la convertiremos en par (restando uno ejemplo  $3-1=2$ ) y luego hacemos la mitad como antes (porque ahora ya es par)... Los impares acabarán siempre en 5

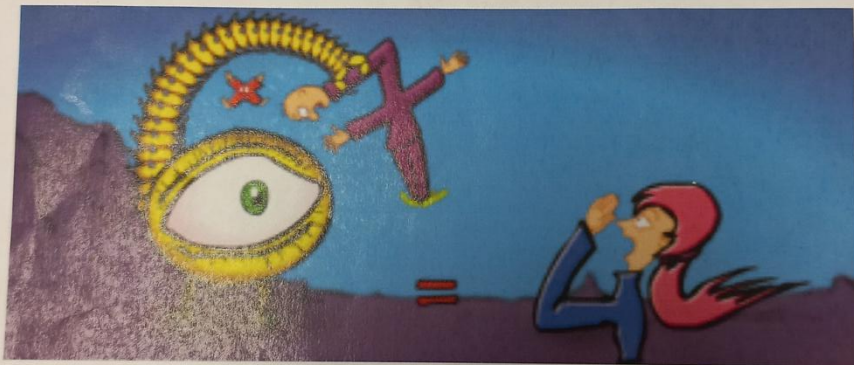
$$5 \times 3 =$$

$$3-1=2 \rightarrow 5 \times 2 = \text{ahora hacemos la mitad } 5 \times 3 = 15$$

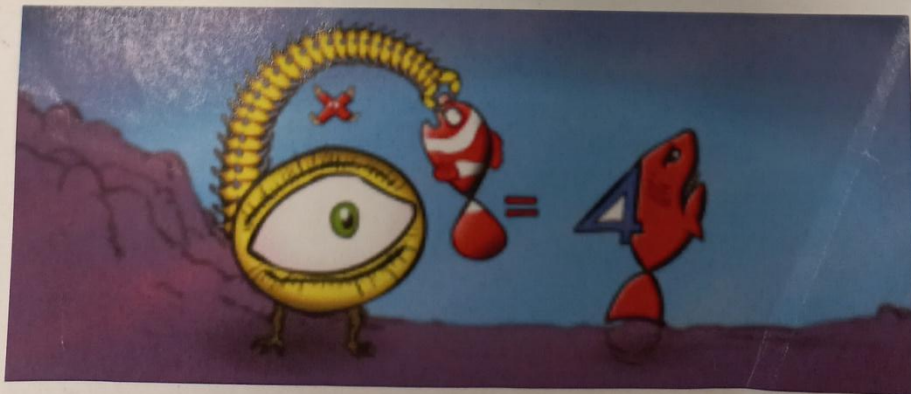
$$6 \times 6 = 36$$



$$6 \times 7 = 42$$



$$6 \times 8 = 48$$



# TABLAS DE MULTIPLICAR EXTENDIDAS

<b>X</b> 2	20	200	<b>X</b> 3	30	300	<b>X</b> 4	40	400	<b>X</b> 5	50	500	<b>X</b> 6	60	600
1	20	200	1	30	300	1	40	400	1	50	500	1	60	600
2	40	400	2	60	600	2	80	800	2	100	1000	2	120	1200
3	60	600	3	90	900	3	120	1200	3	150	1500	3	180	1800
4	80	800	4	120	1200	4	160	1600	4	200	2000	4	240	2400
5	100	1000	5	150	1500	5	200	2000	5	250	2500	5	300	3000
6	120	1200	6	180	1800	6	240	2400	6	300	3000	6	360	3600
7	140	1400	7	210	2100	7	280	2800	7	350	3500	7	420	4200
8	160	1600	8	240	2400	8	320	3200	8	400	4000	8	480	4800
9	180	1800	9	270	2700	9	360	3600	9	450	4500	9	540	5400
10	200	2000	10	300	3000	10	400	4000	10	500	5000	10	600	6000
11	220	2200	11	330	3300	11	440	4400	11	550	5500	11	660	6600
12	240	2400	12	360	3600	12	480	4800	12	600	6000	12	720	7200



<b>X</b> 7	70	700	<b>X</b> 8	80	800	<b>X</b> 9	90	900	<b>X</b> 10	100	1000	<b>X</b> 11	110	1100	<b>X</b> 12	120	1200
1	70	700	1	80	800	1	90	900	1	100	1000	1	110	1100	1	120	1200
2	140	1400	2	160	1600	2	180	1800	2	200	2000	2	220	2200	2	240	2400
3	210	2100	3	240	2400	3	270	2700	3	300	3000	3	330	3300	3	360	3600
4	280	2800	4	320	3200	4	360	3600	4	400	4000	4	440	4400	4	480	4800
5	350	3500	5	400	4000	5	450	4500	5	500	5000	5	550	5500	5	600	6000
6	420	4200	6	480	4800	6	540	5400	6	600	6000	6	660	6600	6	720	7200
7	490	4900	7	560	5600	7	630	6300	7	700	7000	7	770	7700	7	840	8400
8	560	5600	8	640	6400	8	720	7200	8	800	8000	8	880	8800	8	960	9600
9	630	6300	9	720	7200	9	810	8100	9	900	9000	9	990	9900	9	1080	10800
10	700	7000	10	800	8000	10	900	9000	10	1000	10000	10	1100	11000	10	1200	12000
11	770	7700	11	880	8800	11	990	9900	11	1100	11000	11	1210	12100	11	1320	13200
12	840	8400	12	960	9600	12	1080	10800	12	1200	12000	12	1320	13200	12	1440	14400

WWW.LAPANDILLADELAREJILLA.ES

# ACTIVIDADES



1) Acabó el 365 ario se ha apuntado a ocho campus de verano. Sus padres tendrán que pagar 12 cada uno de ellos. ¿Cuánto pagarán en total por todos los campus? (Resuelve el problema)

DATOS

OPERACIÓN

2) Resuelve.

456 x 6		




345 a 758	
+	700
+	758

3) Serie



345			405			465
-----	--	--	-----	--	--	-----

4) Casa / adosado (puedes ayudarte con la simbología)

5C 	3D 	4U 





5) Cálculo mental (reparamos tablas del 10, 11 y 12)

10 x 6	
11 x 5	
345+11	
12 x 7	
11 x 9	
10 x 4	
11 x 3	
12 x 5	

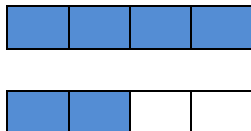
10 x 7	
11 x 6	
567+ 3	
12 x 4	
454 - 11	
10 x 3	
11 x 2	
12 x 3	

786 + 11	
566x 10	
11 x 80	
11 x 8	
12 x 9	
5 + 239	
12 x 6	
4567-11	

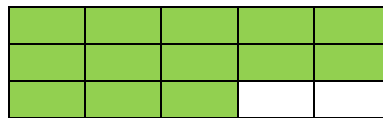
- Recordad que cuando sumamos 11 lo que hacemos es sumar según nos interese: primero 1 y luego 10 (bajar un piso en la tabla del 100) o al contrario, primero 10 y luego 1.

6) Dibuja la fracción y escribe como se lee:

A)



B)



7) Aproxima la centena de millar.

4 5 6. 7 3 4

---'---

8) Longitud

40 Hm..... m

Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm

9) Hora



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



10) Relaja la siguiente cuenta.

	7356	+ 2301	- 3045

11) Par e impar.

345=

562=

450=

12)

547	a	234
-		
-		
TOTAL		




13) Dibuja las fracciones

5 — 2	3 — 7
-------------	-------------

14) Serie

567	556		534			501
-----	-----	--	-----	--	--	-----

15) Casita.

3C 	2D 	1U 

Pág 4

16) Calcular la mitad

$$3456 = 3000 + 400 + 50 + 6$$

$$3000 = 2000 + 1000 = \underline{1000} + 1000 + \underline{500} + 500$$

$$400 = \underline{200} + 200$$

$$50 = 20 + 20 + 10 = \underline{20} + 20 + \underline{5} + 5$$

$$6 = \underline{3} + 3$$

Ahora tú, recuerda que los impares los descomponemos.

$$5674 =$$

17) Aproxima la decena.

$$4567$$

18) N° Romanos

$$356 =$$

19) Descomponer:

$$34567 = 3DM + 4UM + 5C + 6D + 7U = 30000 + 4000 + 500 + 60 + 7$$

Ahora tú:

$$567839 =$$

20) Cálculo mental

456 + 11	
784 + 23	
45 x 2	
6 x 7 + 1	

678 - 11	
435 - 21	
5 x 6 - 1	
9 x 4	

345 + 22	
567 - 22	
4 x 6	
3 x 8 + 10	

Pág 5

21) Mario tiene 148 canicas, 63 menos que la colección de su amigo. ¿Cuántas canicas tiene su amigo?

22) Hoy han traído 128 cuadernos a la clase. Tenían la espiral mal 19 cuadernos. El resto, se han repartido a los niños. ¿Cuántos cuadernos se han repartido? Si cada cuaderno cuesta dos euros ¿cuánto cuestan todos los cuadernos?



23) Resuelve

9846 + 4567 - 1345			

24)

1000 a 437	
-	
-	
TOTAL	

25) Aproxima la unidad de millar

344067

26) N° Romanos

147

Pág 6

27) Longitud

67Dam .....mm

Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm

28) Escribe como se lee:

456437= .....

.....

29) Serie

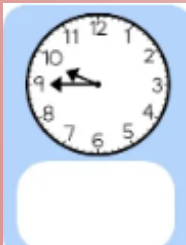
124	424		724			1624
-----	-----	--	-----	--	--	------

30) Adosado.

2C ▲ ▲	2D ● ●	3U III	DESCOMPOSICIÓN

31) Hora

¿ Si pasan 20 minutos que hora sería?



32) Escribe un problema con esta cuenta y hazla.

591	a	834
+		
+		
TOTAL		

33)Cálculo

673 x 47				
X				
			=	
			=	=
			=	

De cabeza:

$$3DM\ 3C\ 8D\ 5U + 2DM\ 1UM\ 3C\ 1D\ 2U =$$

34) Serie

456			471			486
-----	--	--	-----	--	--	-----

35) Escribe como se lee

627603=.....  
 .....

36) Aproxima a la centena.

4 6 5 1 8 9

37) Longitud 61m.....mm

Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm

38) ¿Qué número es?

- Tiene en las decenas de millar el doble de 3.
- Las unidades son la mitad de las decenas de millar.
- Las centenas es el segundo par.
- La cifra de las decenas es el triple de las unidades.
- La cifra de las unidades de millar es el doble de las centenas.

39) Escribe el número más grande y el más pequeño que puedas formar de cuatro cifras con los siguientes números: 3-6-0-8

GRANDE

PEQUEÑO

40) Repaso tablas.

3x5	
4x4	
5x7	
4x6	
5x9	
2x60	
5x5	
2x70	
3x40	

5x20	
3x60	
5x4	
2x80	
5x8	
2x90	
5x4	
2x20	
5x10	

3x80	
9x7	
3x70	
9x4	
9x8	
3x4	
9x10	
2x12	
3x12	

41) N° Romanos.

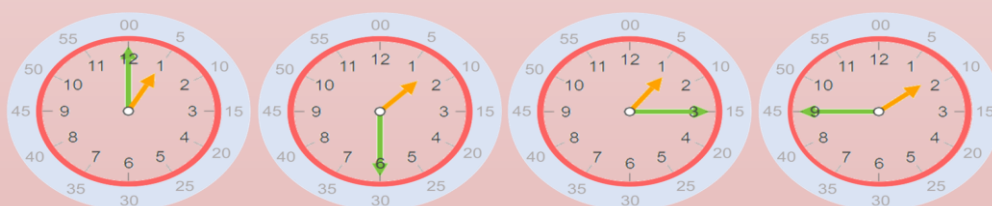
259=

42) María se ha comprado un ordenador que cuesta 3900 euros. Ahora en su cuenta de ahorros Solo le quedan 2139 euros. ¿Cuánto dinero tenía en su cuenta antes de que se comprase el ordenador?

43) Cálculo

$3567 + 2283 - 3198$			

44) Escribe las horas.



1)	2)
3)	4)



45) Averigua el siguiente número:

Es un número de tres cifras.

--	--	--

Sus centenas es el impar más grande de una cifra.

Sus unidades son las centenas menos dos.

Sus decenas es el par que queda en medio.

46) Repaso de tablas

X	2	20
4		
6		
2		
8		
0		
3		
5		

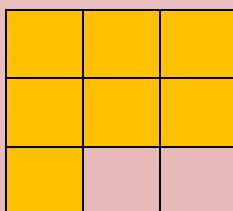
X	2	20
9		
1		
7		
31		
43		
22		
40		

X	9	90
1		
9		
3		
7		
4		
8		
6		

47) Serie.

234	237								
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

48) Fracciones



49) Escribe un problema.

$$4567 \times 34$$

50) Averigua el siguiente número:

Es un número de cuatro cifras

Sus centenas es la doble de sus unidades más uno.

Sus unidades son la mitad de  $2 \times 4$

Sus decenas es igual que las centenas menos una unidad.

La cifra de las unidades de millar es la mitad de las decenas.

51) Serie

154	260								
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

479	474								
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

52)

14+23		2x3	
120+32		234+210	
367+340		2x6	
234+125		645-230	
2 x 4		2x7	
945-210		780 -130	
654 -150		2x8	
324+24		326+131	
2x5		2x9	

567

4	16	
1		207
5		67
2	25	
		457

54) Completa la tabla.

1348=			Con letras
	8UM+3C+5D+1U		
		4000+300+5	

55) Aproxima la centena de millar.

4 5 6 7 8 0

56) Longitud: 67 Dam ..... cm

Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm

57) Mario tiene 556 fotografías en su móvil y 418 en su ordenador y quiere borrar 369 que tiene repetidas. ¿Cuántas fotos le quedarán cuando borre las repetidas?

DATOS

OPERACIÓN

58) Escribe como se leen los números

3437	
5746	
9893	
25327	
107.397	

59) Pon las agujas (recuerda que se tiene que diferenciar la aguja pequeña de la grande)

Dibuja las agujas en los siguientes relojes:



1	$63+3=$ <input type="text"/>	9	$90+50=$ <input type="text"/>	17	$7+10+0=$ <input type="text"/>
2	$46+90=$ <input type="text"/>	10	$40+6=$ <input type="text"/>	18	$5+7+7=$ <input type="text"/>
3	$80+60=$ <input type="text"/>	11	$6+6+5=$ <input type="text"/>	19	$45+50=$ <input type="text"/>
4	$30+5=$ <input type="text"/>	12	$90+75=$ <input type="text"/>	20	$90+40=$ <input type="text"/>
5	$9+9+6=$ <input type="text"/>	13	$6+7+3=$ <input type="text"/>	21	$90+75=$ <input type="text"/>
6	$10+1+7=$ <input type="text"/>	14	$6+86=$ <input type="text"/>	22	$5+66=$ <input type="text"/>
7	$92+7=$ <input type="text"/>	15	$90+83=$ <input type="text"/>	23	$80+8=$ <input type="text"/>
8	$35+60=$ <input type="text"/>	16	$50+60=$ <input type="text"/>	24	$6+8+8=$ <input type="text"/>

25	$63-33=$ <input type="text"/>	33	$38-3=$ <input type="text"/>	41	$90-70=$ <input type="text"/>
26	$97-20=$ <input type="text"/>	34	$56-4=$ <input type="text"/>	42	$29-3=$ <input type="text"/>
27	$70-50=$ <input type="text"/>	35	$68-9=$ <input type="text"/>	43	$50-5=$ <input type="text"/>
28	$44-2=$ <input type="text"/>	36	$87-9=$ <input type="text"/>	44	$40-3=$ <input type="text"/>
29	$30-7=$ <input type="text"/>	37	$79-10=$ <input type="text"/>	45	$81-9=$ <input type="text"/>
30	$21-9=$ <input type="text"/>	38	$60-50=$ <input type="text"/>	46	$87-4=$ <input type="text"/>
31	$20-20=$ <input type="text"/>	39	$93-43=$ <input type="text"/>	47	$70-7=$ <input type="text"/>
32	$93-14=$ <input type="text"/>	40	$81-51=$ <input type="text"/>	48	$64-9=$ <input type="text"/>

61) Aproxima la decena.

4 5 6 8 9

62) Longitud 456 dm ..... mm

Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm

63) Helena decide viajar a New York, tiene 643e y el billete cuesta 1000e. ¿Cuánto dinero necesita para comprar el billete?

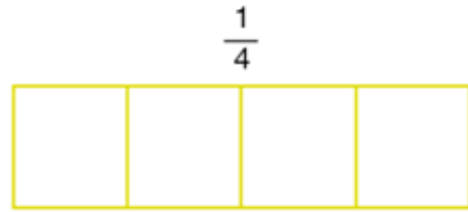
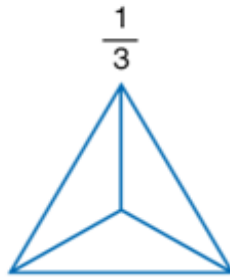
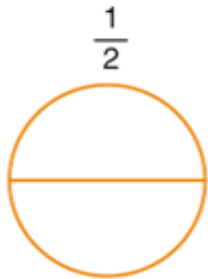
64) Adosado

	C	d	U	
	3	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	4	<input type="text"/>	38	<input type="text"/>
	2	15	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	12	138	<input type="text"/>
	3	<input type="text"/>	38	<input type="text"/>
	1	21	<input type="text"/>	<input type="text"/>

65) CÁLCULO MENTAL.

14+23	<input type="text"/>	2x 3	<input type="text"/>
120+ 32	<input type="text"/>	234 + 210	<input type="text"/>
367+340	<input type="text"/>	2x6	<input type="text"/>
234+125	<input type="text"/>	645-230	<input type="text"/>
2 x 4	<input type="text"/>	2x7	<input type="text"/>
945-210	<input type="text"/>	780 -130	<input type="text"/>
654 -150	<input type="text"/>	2x8	<input type="text"/>
324+24	<input type="text"/>	326+131	<input type="text"/>
2x5	<input type="text"/>	2x9	<input type="text"/>

Colorea la parte que se indica en cada uno de estos objetos:



67)

**Completa.**

Una semana tiene  días.

Un mes tiene  semanas completas.

Un año tiene  meses y  estaciones.

68) Nº Romanos:

1936=

69) Descompón de las dos maneras:

3 5 4 6 7 9=

• Calcula:

5UM 7C 5D 9U + 3 4 5 6	
7DM 3C 6U - 3DM 2C 4U	
4CM 3DM 4C 8D 2U + (200000 + 60000 + 500+ 3)	
8DM 1UM 3C 2D 6U - 6DM 2C 1D 3U	

70) EL TIEMPO

**Completa.**

Una semana tiene  días

Un mes tiene  domingo

Un año tiene  días y  semanas

71) Agrupamos meses y años

**GRUPOS DE MESES**

3 meses son **un trimestre**.  
 4 meses son **un cuatrimestre**.  
 6 meses son **un semestre**.

**GRUPOS DE AÑOS**

5 años son **un lustro**.  
 10 años son **una década**.  
 100 años son **un siglo**.  
 1 000 años son **un milenio**.

Pasa trimestres a meses. Completa.

N.º DE TRIMESTRES	1	4	7	11	12
N.º DE MESES	3				

Pasa lustros a años. Completa.

N.º DE LUSTROS	1	3	6	9	10
N.º DE AÑOS	5				

Pasa años a meses. Completa.

N.º DE AÑOS	1	2	3	4	5
N.º DE MESES	12				

Pasa años a trimestres. Completa.

N.º DE AÑOS	1	2	5	8	10
N.º DE TRIMESTRES	4				



72)

¿Cuántos años son?

3 SIGLOS	10 LUSTROS	1 MILENIO	5 DÉCADAS

73) Repasamos tablas:

$2 \times 5 = \square$



$9 \times 4 = \square$



$10 \times 9 = \square$

$3 \times 7 = \square$

$5 \times 5 = \square$

$8 \times 4 = \square$

$4 \times 4 = \square$

$2 \times 7 = \square$

$4 \times 5 = \square$

$8 \times 9 = \square$



$6 \times 8 = \square$



$7 \times 7 = \square$

$3 \times 2 = \square$

$7 \times 8 = \square$

$2 \times 2 = \square$

$7 \times 5 = \square$



$9 \times 6 = \square$



$3 \times 9 = \square$

$3 \times 3 = \square$

$6 \times 7 = \square$

$4 \times 3 = \square$

$4 \times 2 = \square$

$5 \times 6 = \square$

$6 \times 6 = \square$

$10 \times 2 = \square$



$9 \times 9 = \square$



$9 \times 7 = \square$

$9 \times 8 = \square$

$3 \times 5 = \square$

$10 \times 5 = \square$

$5 \times 8 = \square$



$6 \times 2 = \square$

$4 \times 7 = \square$

$2 \times 9 = \square$

$8 \times 8 = \square$



$8 \times 3 = \square$

74) Resuelve

En un jardín hay 230 rosas. Hay también 50 margaritas más que rosas.  
¿Cuántas margaritas hay?



75)

Fíjate en el ejemplo y completa.

$$662 + 338 = 1\ 000$$

$$662 + 238 = 900$$

$$662 + 138 = 800$$

$$555 + 445 = 1\ 000$$

$$555 + \boxed{\phantom{000}} = 900$$

$$555 + \boxed{\phantom{000}} = 800$$

$$424 + 576 = 1\ 000$$

$$424 + \boxed{\phantom{000}} = 900$$

$$424 + \boxed{\phantom{000}} = 800$$

$$381 + \boxed{\phantom{000}} = 700$$

$$381 + \boxed{\phantom{000}} = 600$$

$$381 + \boxed{\phantom{000}} = 500$$

76)

En una bocadillería hacen cada día 412 bocadillos de queso y 86 menos de atún.  
¿Cuántos bocadillos de atún hacen?



77)

9485 + 4306 - 2576			

78)

Escribe la mitad de las siguientes cantidades:

888		408		620		302		504	
420		640		300		510		404	

Completa escribiendo el doble de cada tiempo.

3 horas y cuarto		6 horas y media	
------------------	--	-----------------	--

79)

Si hay 535 personas que quieren ver una película y en la sala solamente caben 350, ¿cuántas personas se quedarán sin entrada?



$693 \times 76$				
$487 \times 89$				
		+		=
		+		=
		+		=

81)

	6834	- 4354	- 679

En un rebaño hay 121 ovejas blancas y 101 ovejas negras. ¿Cuántas ovejas negras menos que blancas hay en el rebaño?



82)

Completa las siguientes multiplicaciones:

$5 \times 80 =$	$20 \times 30 =$	$9 \times 50 =$	$2 \times 500 =$
$70 \times 5 =$	$50 \times 20 =$	$20 \times 5 =$	$400 \times 2 =$
$5 \times 100 =$	$9 \times 5 =$	$2 \times 200 =$	$5 \times 30 =$
$50 \times 7 =$	$20 \times 10 =$	$2 \times 50 =$	$200 \times 3 =$

84) Escribe como se leen las siguientes horas.

12:10	→	<input type="text"/>
12:50	→	<input type="text"/>
07:15	→	<input type="text"/>
07:45	→	<input type="text"/>















85) Redacta un problema para esta cuenta.

34567 - 2347

86) Fíjate en los ejemplos y completa escribiendo la mitad de cada tiempo. Recuerda que para los impares debes descomponerlo en números pares.

2 horas y media	1 hora y cuarto	3 horas	1 hora y media
6 horas y media		7 horas	
10 horas y media		11 horas	

87) Repasamos tablas.

	$3 \times 4 =$ <input type="text"/>	$7 \times 8 =$ <input type="text"/>	$2 \times 3 =$ <input type="text"/>	
	$1 \times 9 =$ <input type="text"/>	$7 \times 1 =$ <input type="text"/>	$7 \times 4 =$ <input type="text"/>	
	$7 \times 8 =$ <input type="text"/>	$10 \times 9 =$ <input type="text"/>	$2 \times 5 =$ <input type="text"/>	
	$8 \times 4 =$ <input type="text"/>	$1 \times 1 =$ <input type="text"/>	$9 \times 10 =$ <input type="text"/>	
				
	$9 \times 4 =$ <input type="text"/>	$5 \times 3 =$ <input type="text"/>	$8 \times 2 =$ <input type="text"/>	
	$3 \times 2 =$ <input type="text"/>	$4 \times 6 =$ <input type="text"/>	$6 \times 7 =$ <input type="text"/>	
	$7 \times 6 =$ <input type="text"/>	$4 \times 9 =$ <input type="text"/>	$2 \times 7 =$ <input type="text"/>	
	$9 \times 2 =$ <input type="text"/>	$8 \times 7 =$ <input type="text"/>	$3 \times 8 =$ <input type="text"/>	
				
	$3 \times 8 =$ <input type="text"/>	$5 \times 4 =$ <input type="text"/>	$4 \times 5 =$ <input type="text"/>	
	$9 \times 7 =$ <input type="text"/>	$6 \times 5 =$ <input type="text"/>	$2 \times 4 =$ <input type="text"/>	
	$5 \times 9 =$ <input type="text"/>	$2 \times 8 =$ <input type="text"/>	$6 \times 7 =$ <input type="text"/>	
	$3 \times 9 =$ <input type="text"/>	$5 \times 3 =$ <input type="text"/>	$3 \times 3 =$ <input type="text"/>	
				
	$6 \times 7 =$ <input type="text"/>	$6 \times 6 =$ <input type="text"/>	$7 \times 3 =$ <input type="text"/>	
	$8 \times 5 =$ <input type="text"/>	$4 \times 6 =$ <input type="text"/>	$4 \times 4 =$ <input type="text"/>	
	$2 \times 9 =$ <input type="text"/>	$3 \times 8 =$ <input type="text"/>	$6 \times 5 =$ <input type="text"/>	
	$5 \times 8 =$ <input type="text"/>	$6 \times 7 =$ <input type="text"/>	$6 \times 3 =$ <input type="text"/>	

88) Realiza la cuenta.

<b>693 X 76</b>				
<b>943 x 53</b>				
		+	=	
		+	=	=
		+	=	+

89)

	<b>4328</b>	<b>+</b>	<b>2154</b>	<b>-</b>	<b>3869</b>

90) Fíjate en los ejemplos y escribe el doble.

2 horas y cuarto	4 horas y media	2 horas y media	5 horas
5 horas y cuarto		5 horas y media	
10 horas y cuarto		10 horas y media	

- Anterior y posterior

	199999	
--	--------	--

	65784	
--	-------	--





97) Calcula

$264 \times 29$				
<del>X</del>				

98)

	7098	- 3156	- 2983

99)



100) En un bosque había 34565 árboles, se cortaron 5674 para hacer muebles. Hubo un incendio por dejar basura en el bosque y se quemaron 3462. ¿Cuántos árboles hay en el bosque?

101)

Tablas de multiplicar salteadas		
$9 \times 8 =$	$5 \times 8 =$	$4 \times 8 =$
$7 \times 2 =$	$8 \times 2 =$	$6 \times 2 =$
$6 \times 5 =$	$5 \times 5 =$	$10 \times 2 =$
$3 \times 8 =$	$2 \times 2 =$	$8 \times 0 =$
$9 \times 2 =$	$3 \times 2 =$	$9 \times 10 =$
$7 \times 6 =$	$8 \times 8 =$	$3 \times 6 =$
$3 \times 9 =$	$6 \times 9 =$	$2 \times 5 =$
$6 \times 6 =$	$8 \times 6 =$	$6 \times 10 =$
$9 \times 9 =$	$10 \times 9 =$	$4 \times 2 =$
$3 \times 7 =$	$7 \times 3 =$	$5 \times 9 =$
$7 \times 7 =$	$9 \times 7 =$	$2 \times 7 =$
$3 \times 3 =$	$3 \times 5 =$	$9 \times 3 =$
$2 \times 5 =$	$8 \times 5 =$	$1 \times 5 =$
$9 \times 4 =$	$7 \times 4 =$	$9 \times 0 =$
$4 \times 4 =$	$6 \times 4 =$	$4 \times 5 =$

MayteCN

102) Cálculo mental

- |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1) $20 + 30 =$  | 2) $40 + 60 =$  | 3) $60 + 50 =$  | 4) $17 + 60 =$  | 5) $70 + 15 =$  |
| 6) $40 + 20 =$  | 7) $70 + 20 =$  | 8) $80 + 30 =$  | 9) $21 + 50 =$  | 10) $70 + 25 =$ |
| 11) $50 + 40 =$ | 12) $60 + 30 =$ | 13) $70 + 80 =$ | 14) $10 + 39 =$ | 15) $36 + 20 =$ |
| 16) $30 + 30 =$ | 17) $10 + 80 =$ | 18) $70 + 60 =$ | 19) $80 + 46 =$ | 20) $45 + 50 =$ |
| 21) $60 + 20 =$ | 22) $10 + 60 =$ | 23) $80 + 50 =$ | 24) $54 + 80 =$ | 25) $55 + 90 =$ |
| 26) $20 + 20 =$ | 27) $20 + 80 =$ | 28) $50 + 90 =$ | 29) $68 + 70 =$ | 30) $90 + 62 =$ |
| 31) $30 + 40 =$ | 32) $30 + 70 =$ | 33) $60 + 60 =$ | 34) $90 + 75 =$ | 35) $78 + 40 =$ |
| 36) $50 + 20 =$ | 37) $60 + 40 =$ | 38) $90 + 20 =$ | 39) $90 + 83 =$ | 40) $81 + 40 =$ |
| 41) $30 + 50 =$ | 42) $90 + 10 =$ | 43) $60 + 90 =$ | 44) $95 + 60 =$ | 45) $91 + 10 =$ |
| 46) $60 + 10 =$ | 47) $50 + 50 =$ | 48) $80 + 40 =$ | 49) $46 + 90 =$ | 50) $87 + 60 =$ |

- |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1) $18 + 3 =$   | 2) $6 + 14 =$   | 3) $15 + 3 =$   | 4) $17 + 5 =$   | 5) $9 + 12 =$   |
| 6) $7 + 21 =$   | 7) $8 + 25 =$   | 8) $4 + 28 =$   | 9) $29 + 6 =$   | 10) $22 + 5 =$  |
| 11) $36 + 5 =$  | 12) $8 + 31 =$  | 13) $7 + 39 =$  | 14) $37 + 6 =$  | 15) $33 + 7 =$  |
| 16) $8 + 42 =$  | 17) $48 + 6 =$  | 18) $41 + 9 =$  | 19) $4 + 47 =$  | 20) $7 + 49 =$  |
| 21) $32 + 45 =$ | 22) $38 + 21 =$ | 23) $47 + 32 =$ | 24) $56 + 23 =$ | 25) $43 + 36 =$ |
| 26) $65 + 14 =$ | 27) $47 + 22 =$ | 28) $34 + 54 =$ | 29) $74 + 25 =$ | 30) $81 + 15 =$ |
| 31) $28 + 69 =$ | 32) $84 + 36 =$ | 33) $29 + 74 =$ | 34) $85 + 26 =$ | 35) $45 + 56 =$ |
| 36) $21 + 93 =$ | 37) $33 + 84 =$ | 38) $54 + 78 =$ | 39) $69 + 36 =$ | 40) $59 + 34 =$ |
| 41) $68 + 47 =$ | 42) $34 + 98 =$ | 43) $66 + 74 =$ | 44) $89 + 34 =$ | 45) $63 + 25 =$ |
| 46) $37 + 69 =$ | 47) $45 + 74 =$ | 48) $51 + 79 =$ | 49) $64 + 49 =$ | 50) $72 + 68 =$ |

103) Han llegado 32 vagones con niños de excursión. En cada una vagón había 456 niños. ¿Cuántos niños iban en el tren en total?

104) Estamos reformando la casa, ayer empezamos por la cocina que nos costó 8765 euros, esta mañana los baños y hemos pagado 3456. ¿Cuánto hemos gastado?

105) Resuelve.




456 x 8		

786 a 867	
+	
+	
TOTAL:	

106) Serie

347	357		377			
-----	-----	--	-----	--	--	--

107) Casa / adosado (puedes ayudarte con la simbología)

2C 	3 D 	4 U 

108) Anterior y posterior.

	1499	
--	------	--

	12400	
--	-------	--



- 1) Acabó el colegio, Mario se ha apuntado a ocho campus de verano. Sus padres tendrán que pagar 123 euros por cada uno de ellos. ¿Cuánto pagarán en total por todos los campus? (Resuelve el problema)

DATOS  
8 CAMPUS  
123 euros x CADA UNO

OPERACIÓN  
 $123 \times 8$

- 2) Resuelve.

456 x 6		
400	2400	
50	300	2700
6	36	2736

<sup>+1</sup> 345	a	758
+ 355		700
+ 58		758
T = 403		

- 3) Serie

345	365	385	405	425	445	465
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



- 4) Casa / adosado (puedes ayudarte con la simbología) Libre (un ejemplo)

5C	3D	4U
$\Delta \Delta \Delta = 3C$	$\begin{matrix} \Delta & O & O \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 10D & 1D & 1D \end{matrix} = 12D$	$\begin{matrix} \Delta & O & IIII \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 100U & 10U & 4 \end{matrix} = 114$

$1C \rightarrow \Delta = 10D$        $1D \rightarrow O = 10U$   
 $\Delta = 100U$



5) Cálculo mental (repasamos tablas del 10, 11 y 12)

10 x 6	60
11 x 5	55
345+11	356
12 x 7	84
11 x 9	99
10 x 4	40
11 x 3	33
12 x 5	60

10 x 7	70
11 x 6	66
567+3	570
12 x 4	48
454 - 11	443
10 x 3	30
11 x 2	22
12 x 3	36

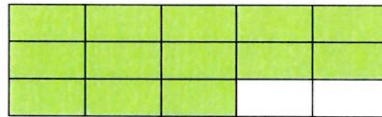
786 + 11	797
566x 10	5660
11 x 8	88
11 x 80	880
12 x 9	108
5 + 239	244
3 x 2	72
4567-11	4556

- Recordad que cuando sumamos 11 lo que hacemos es sumar según nos interese: primero 1 y luego 10 (bajar un piso en la tabla del 100) o al contrario, primero 10 y luego 1.

6) Dibuja la fracción y escribe como se lee:

A) Seis cuartos      B) Trece décimo quintos

$\frac{6}{4}$  (Lo que como)  
 $\frac{13}{15}$  (Cuchillo divide)



$\frac{13}{15}$



7) Aproxima la centena de millar.

456.734  
 Aprobado  
 500000

8) Longitud

40 Hm.....4.000..... m

Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm
4	0	0	0			

9) Hora



• Una y media

• Cuatro menos diez.



10) Realiza la siguiente cuenta.

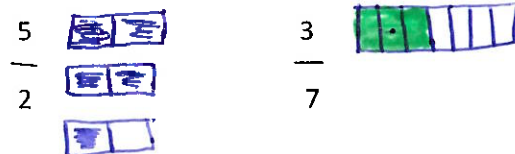
7356 + 2301 - 3045			
	6612		

11) Par e impar.   
 ↗ Par = 0 - 2 - 4 - 6 - 8   
 ↘ Impar = 1 - 3 - 5 - 7 - 9   
 345 = Impar      562 = Par      450 = Par   
 Miramos las unidades para saber si es impar o par.

12)

547	a	234
- 247		300
- 66		234
TOTAL 313		




13) Dibuja las fracciones



14) Serie

567	556	545	534	523	512	501
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

15) Casita.

3C 	2D 	1U 
△△ 2C	○ 1D	△ ○   100u 10u 1 = 111

16) Calcular la mitad

$$3456 = 3000 + 400 + 50 + 6$$

$$3000 = 2000 + 1000 = \underline{1000} + \underline{1000} + \underline{500} + \underline{500}$$

$$400 = \underline{200} + \underline{200}$$

$$50 = 20 + 20 + 10 = \underline{20} + \underline{20} + \underline{5} + \underline{5}$$

$$6 = \underline{3} + \underline{3}$$

Ahora tú, recuerda que los impares los descomponemos.

$$5674 = 5000 + 600 + 70 + 4$$

Handwritten decomposition process for 5674:

- 5000 is decomposed into 4000 + 1000. The 1000 is further decomposed into 500 + 500. A circled '2%' is written next to the 1000.
- 600 is decomposed into 300 + 300. A circled '2%' is written next to the 600.
- 70 is decomposed into 30 + 10 + 30. A circled '2%' is written next to the 70.
- 4 is decomposed into 2 + 2. A circled '2%' is written next to the 4.

$$\underline{2000} + \underline{500} + \underline{300} + \underline{30} + \underline{5} + \underline{2} = \underline{2837}$$

17) Aproxima la decena.

45 6 7  $\swarrow$  Δ probado

D

45 70

1 = I	7 = VII
2 = II	8 = VIII
3 = III	9 = IX
4 = IV	10 = X
5 = V	11 = XI
6 = VI	20 = XX
	24 = XIV

18) N° Romanos

$$356 = 300 + 50 + 6$$

$$= \text{CCC L VI}$$

$$50 = L$$

$$100 = C$$

$$1000 = M$$

19) Descomponer:

$$34567 = 3DM + 4UM + 5C + 6D + 7U = 30000 + 4000 + 500 + 60 + 7$$

Ahora tú:  $C = 100$   $M = 1000$   $D = 10$

$$567839 = 5CM + 6DM + 7UM + 8C + 3D + 9U =$$

$$500.000 + 60.000 + 7.000 + 800 + 30 + 9$$

20) Cálculo mental

456 + 11	467
784 + 23	807
45 x 2	90
6 x 7 + 1	43

678 - 11	667
435 - 21	414
5 x 6 - 1	29
9 x 4	36

345 + 22	367
567 - 22	545
4 x 6	24
3 x 8 + 10	34



↳ Mario pierde de 63, por lo que el amigo le gana de 63 (es lo mismo)

21) Mario tiene 148 canicas, 63 menos que la colección de su amigo. ¿Cuántas canicas tiene su amigo?

**DATOS**

Mario 148 canicas

Amigo 148 + 63

$$148 + 63$$

22) Hoy han traído 128 cuadernos a la clase. Tenían la espiral mal 19 cuadernos. El resto, se han repartido a los niños. ¿Cuántos cuadernos se han repartido? Si cada cuaderno cuesta dos euros ¿cuánto cuestan todos los cuadernos?

**DATOS**

Traen 128 cuadernos  
19 cuadernos mal  
Cada cuaderno → 2 euros

①  $128 - 19 = 109$   
(Hazlo de cabeza)



2 euros }  $128 - 10 = 118$   
 $118 - 8 = 110$   
 $110 - 1 = 109$  se han repartido

②  $109 \times 2 = 218$  euros

23) Resuelve

<b>9846 + 4567 - 1345</b>			
	<b>13068</b>		

24)

1000	a	437
- 500	/	500
- 63		437
TOTAL		563

25) Aproxima la unidad de millar

CDU Mm CC DV  
344067  
344000 suspendido

26) Nº Romanos

$147 = 100 + 40 + 7$   
C XL VII

PÁG 6

27) Longitud

67Dam 670000.....mm

Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm
	6	7	0	0	0	0



28) Escribe como se lee:

456437 = Cuatrocientos cincuenta y seis mil cuatrocientos treinta y siete.

29) Serie

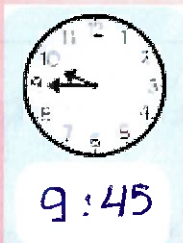
124	424	724	724	1024	1326	1624
-----	-----	-----	-----	------	------	------

30) Adosado.

2C ▲▲	2D ●●	3U III	DESCOMPOSICIÓN
OC	$\Delta$ $\downarrow$ 10D	$\Delta$ OO III $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $100U$ + $20U$ + $3U$ 123U	$0C + 10D + 123U =$ $0 + 100 + 123 = 223$

31) Hora

¿ Si pasan 20 minutos que hora sería?



$$\begin{array}{r}
 \text{H} \quad \text{min} \\
 9 \mid 45 \\
 \hline
 \phantom{9} \mid 20 \\
 \hline
 9 \mid 65
 \end{array}
 \rightarrow +$$

9h + 1h = 10

10:05h

60 + 5

sh    min

En Halloween  $\rightarrow$  Diez menos cuarto.

32) Escribe un problema con esta cuenta y hazla. (Libre: un ejemplo)

591		a	834
+	9		600
+	234		834
TOTAL			243

En el vuelo Palma a Madrid han facturado 591 pasajeros. Tienen que facturar en total 834 pasajeros. ¿Cuánto faltan por facturar?

33) Cálculo

673 x 47			
X	40	7	
600	24000	4200	= 28200
70	2800	490	= 3290
3	120	21	= 141
			= 31631

De cabeza:

$$3DM\ 3C\ 8D\ 5U + 2DM\ 1UM\ 3C\ 1D\ 2U = \begin{matrix} 5 & 1 & 6 & 9 & 7 \\ Dm & Um & C & D & U \end{matrix}$$

↳ Empieza por las unidades

34) Serie

456	461	466	471	476	481	486
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

35) Escribe como se lee

627603 = Seiscientos veintisiete mil seiscientos tres

36) Aproxima a la centena.

465  $\overline{189}$   $\Delta$  probado  
 $\approx 465 \overline{200}$

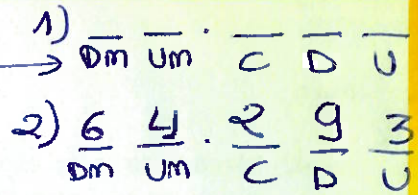
37) Longitud 61m 61000...mm

Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm
		6	1	0	0	0

P868

38) ¿Qué número es?

- Tiene en las decenas de millar el doble de 3.
- Las unidades son la mitad de las decenas de millar.
- Las centenas es el segundo par.
- La cifra de las decenas es el triple de las unidades.
- La cifra de las unidades de millar es el doble de las centenas.



39) Escribe el número más grande y el más pequeño que puedas formar de cuatro cifras con los siguientes números: 3-6-0-8

GRANDE  
8 6 3 0  
4 especies

PEQUEÑO  
3 0 6 8

También aceptamos  
0368  
aunque realmente  
es de solo 3 cifras.

40) Repaso tablas.

3x5	15
4x4	16
5x7	35
4x6	24
5x9	45
2x60	120
5x5	25
2x70	140
3x40	120

5x20	100
3x60	180
5x4	20
2x80	160
5x8	40
2x90	180
5x4	20
2x20	40
5x10	50

3x80	240
9x7	63
3x70	210
9x4	36
9x8	72
3x4	12
9x10	90
2x12	24
3x12	36

(Uno menos y el amigo)

41) Nº Romanos.

259 = 200 + 50 + 9  
CC L IX

42) María se ha comprado un ordenador que cuesta 3900 euros. Ahora en su cuenta de ahorros solo le quedan 2139 euros. ¿Cuánto dinero tenía en su cuenta antes de que se comprase el ordenador?

Ordenador 3900 euros

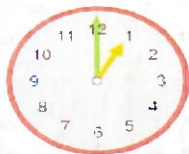
Cuenta 2139 euros

$$3900 + 2139$$

43) Cálculo

$3567 + 2283 - 3198$			
	2.652		

44) Escribe las horas.



1) La una en punto

2) La una y media

3) La una y cuarto

4) La una y cuarenta y cinco  
Las dos menos cuarto

45) Averigua el siguiente número:

Es un número de tres cifras.

9	4	7
C	D	U

Sus centenas es el impar más grande de una cifra.

Sus unidades son las centenas menos dos.

Sus decenas es el par que queda en medio.

46) Repaso de tablas

X	2	20
4	8	80
6	12	120
2	4	40
8	16	160
0	0	0
3	6	60
5	10	100

X	2	20
9	18	180
1	2	20
7	14	140
31	62	620
43	86	860
22	44	440
40	80	800

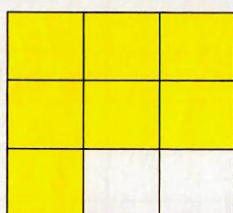
X	9	90
1	9	90
9	81	810
3	27	270
7	63	630
4	36	360
8	72	720
6	54	540

47) Serie.

234	237	240	243	246	249	252	255	258	261
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

48) Fracciones

Siete novenos



$$\frac{7}{9}$$

Trece séptimos



$$\frac{13}{7}$$

49) Escribe un problema. (Libre)

$4567 \times 34$

Un ejemplo

Zara tiene alquilado un local por 4567 euros al mes. ¿Cuánto pagará por el local cuando pasen 34 meses?

50) Averigua el siguiente número:

Es un número de cuatro cifras

Sus centenas es la doble de sus unidades más uno.

Sus unidades son la mitad de  $2 \times 4$

Sus decenas es igual que las centenas menos una unidad.

La cifra de las unidades de millar es la mitad de las decenas.

$$\begin{array}{cccc} 4 & 9 & 8 & 4 \\ \hline M & C & D & U \end{array}$$

51) Serie

154	260	366	472	578	684	790	896	1002	1108
479	474	489	464	459	454	449	444	439	434

52)

$14+23$	37
$120+32$	152
$367+340$	707
$234+125$	359
$2 \times 4$	8
$945-210$	735
$654-150$	504
$324+24$	348
$2 \times 5$	10

$2 \times 3$	6
$234+210$	444
$2 \times 6$	12
$645-230$	415
$2 \times 7$	14
$780-130$	650
$2 \times 8$	16
$326+131$	457
$2 \times 9$	18

Página 12

# 567

4 $\Delta\Delta\Delta$	$\Delta$ 16 $\circ\circ\circ\circ\circ\circ$	$     $
1 $\Delta$ 1C	$\overset{100}{\Delta} \overset{100}{\Delta} \overset{100}{\Delta}$ $\circ\circ\circ$ $\Delta\Delta\Delta$ $\circ\circ\circ$ 36D	207 $\Delta\Delta$ $     $
5 $\Delta\Delta\Delta\Delta\Delta$ 5C	$\circ$	67 $\circ\circ\circ\circ\circ\circ$ $     $ <small>10 10 10 10 10 10</small>
2 $\Delta\Delta$ 2C	25 $\Delta\Delta\circ\circ\circ$ $\downarrow \downarrow \circ\circ$ 25D 10D 10D	$\Delta$ $\circ$ $     $ 1000 100 70
$\Delta$ 1C	$\circ$ 1D	457

54) Completa la tabla.

$\overset{300}{\text{C}} \overset{40}{\text{D}} \overset{8}{\text{U}}$ 1348=	$1000 + 300 + 40 + 80$	$1000 + 300 + 40 + 8$	Mil trescientos cuarenta y ocho.
$\overset{8000}{\text{M}} \overset{300}{\text{C}} \overset{50}{\text{D}} \overset{1}{\text{U}}$	$8000 + 300 + 50 + 10$	$8000 + 300 + 50 + 1$	Ocho mil trescientos cincuenta y uno
$\overset{4000}{\text{M}} \overset{300}{\text{C}} \overset{5}{\text{U}}$	$4000 + 300 + 50$	$4000 + 300 + 5$	Cuatro mil trescientos cinco

55) Aproxima la centena de millar.

$\overset{50000}{\text{M}} \overset{4000}{\text{C}} \overset{500}{\text{D}} \overset{70}{\text{U}}$   
456780  
50000 Aprobado

56) Longitud: 67 Dam ..... 67000 ..... cm

Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm
	6	7	0	0	0	





57) Mario tiene 556 fotografías en su móvil y 418 en su ordenador y quiere borrar 369 que tiene repetidas. ¿Cuántas fotos le quedarán cuando borre las repetidas?

Datos } Mario 556 fotografías móvil      Borrar 369 repetidas  
           418                                    ordenador       $556 + 418 - 369$

58) Escribe como se leen los números

3437	Tres mil <u>cuatrocientos treinta</u> y siete
5746	Cinco mil setecientos cuarenta y seis
9893	Nueve mil ochocientos noventa y tres
25327	Veinticinco mil trescientos veintisiete
107397	Ciento siete mil trescientos noventa y siete

59) Pon las agujas.

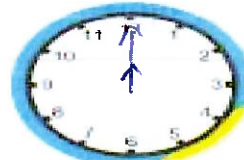
Dibuja las agujas en los siguientes relojes:



Las tres y cuarto

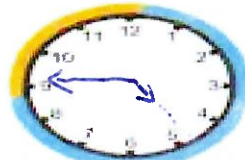


Las tres menos veinticinco

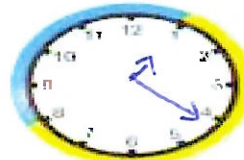


Las doce en punto

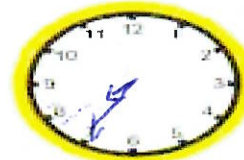
[www.fichasmatematicas.com](http://www.fichasmatematicas.com)



Las nueve menos cuarto



La una y veinte



Las ocho menos cinco

**CALCULO MENTAL.**

**SUMA**

Fase 1-2-3-4-5-6								
1	63+3=	66	9	90+50=	140	17	7+10+0=	17
2	46+90=	136	10	40+6=	46	18	5+7+7=	19
3	80+60=	140	11	6+6+5=	17	19	45+50=	95
4	30+5=	35	12	90+75=	165	20	90+40=	130
5	9+9+6=	24	13	6+7+3=	16	21	90+75=	165
6	10+1+7=	18	14	6+86=	92	22	5+66=	71
7	92+7=	98	15	90+83=	173	23	80+8=	88
8	35+60=	95	16	50+60=	110	24	6+8+8=	22

**RESTA**

Fase 1-2-3-4-5-6-7-8-9								
25	63-33=	30	33	38-3=	35	41	90-70=	20
26	97-20=	77	34	56-4=	52	42	29-3=	26
27	70-50=	20	35	68-9=	59	43	50-5=	45
28	44-2=	42	36	87-9=	78	44	40-3=	37
29	30-7=	23	37	79-10=	69	45	81-9=	72
30	21-9=	12	38	60-50=	10	46	87-4=	83
31	20-20=	0	39	93-43=	50	47	70-7=	63
32	93-14=	79	40	81-51=	30	48	64-9=	55

61) Aproxima la decena.

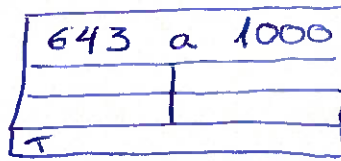
45689 → Aprobado  
45600

62) Longitud 456 dm .....45.600..... mm

Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm
		4	5	6	0	0

63) Helena decide viajar a New York, tiene 643e y el billete cuesta 1000e. ¿Cuánto dinero necesita para comprar el billete?

Tiene 643 euros  
Billete 1000e



64) Adosado

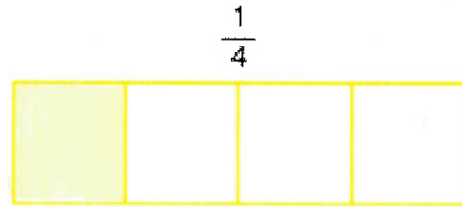
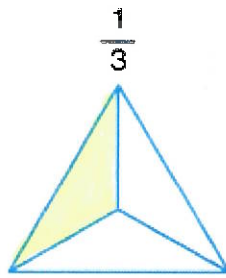
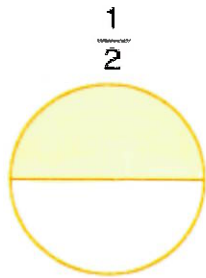
	C	d	U	
3	5	8	$3C + 5D + 8U = 300 + 50 + 8$	
4	2	38	$4C + 2D + 38U = 400 + 20 + 38$	
2	15	108	$2C + 15D + 108U = 200 + 150 + 108$	
2	12	138	$2C + 12D + 138U = 200 + 120 + 138$	
3	12	38	$3C + 12D + 38U = 300 + 120 + 38$	
1	21	148	$1C + 21D + 148U = 100 + 210 + 148$	

65) CÁLCULO MENTAL.

14+23	37
120+32	152
367+340	707
234+125	359
2 x 4	8
945-210	735
654-150	504
324+24	348
2x5	10

2x3	6
234+210	444
2x6	12
645-230	415
2x7	14
780-130	650
2x8	16
326+131	457
2x9	18

Colorea la parte que se indica en cada uno de estos objetos:



67)

Completa.

Una semana tiene  días.

Un mes tiene  semanas completas.

Un año tiene  meses y  estaciones.

68) N° Romanos:

1936 = 1000 + 900 + 30 + 6  
M CM XXX VI

69) Descompón de las dos maneras:

CDU  
354679 = 3CM + 5DM + 4UM + 6C + 7D + 9U

300.000 + 50.000 + 4.000 + 600 + 70 + 9

• Calcula:

5UM 7C 5D 9U + 3 4 5 6	$(5000 + 700 + 50 + 9) + 3456 = 5759 + 3456 = 9215$
7DM 3C 6U - 3DM 2C 4U	$70.306 - 30.204 = 40.102$
4CM 3DM 4C 8D 2U + (20000 + 60000 + 500 + 3)	$430.482 + 260.503 = 690.985$
8DM 1UM 3C 2D 6U - 6DM 2C 1D 3U	$80.000 + 1000 + 300 + 20 + 6 - 60000 - 200 - 10 + 3 = 21113$

70) EL TIEMPO

**Completa.**

Una semana tiene  días.

Un mes tiene  domingos

Un año tiene  días y  semanas.

71) Agrupamos meses y años

**GRUPOS DE MESES**

3 meses son un trimestre.  
 4 meses son un cuatrimestre.  
 6 meses son un semestre.

**GRUPOS DE AÑOS**

5 años son un lustro.  
 10 años son una década.  
 100 años son un siglo.  
 1000 años son un milenio.

Pasa trimestres a meses. Completa.



N.º DE TRIMESTRES	1	4	7	11	12
N.º DE MESES	3	$4 \times 3 = 12$	$7 \times 3 = 21$	$11 \times 3 = 33$	$12 \times 3 = 36$

Pasa lustros a años. Completa.



N.º DE LUSTROS	1	3	6	9	10
N.º DE AÑOS	5	$3 \times 5 = 15$	$6 \times 5 = 30$	$9 \times 5 = 45$	$10 \times 5 = 50$

Pasa años a meses. Completa.



N.º DE AÑOS	1	2	3	4	5
N.º DE MESES	12	$2 \times 12 = 24$	$3 \times 12 = 36$	$4 \times 12 = 48$	$5 \times 12 = 60$

Pasa años a trimestres. Completa.



N.º DE AÑOS	1	2	5	8	10
N.º DE TRIMESTRES	4	$2 \times 4 = 8$	$5 \times 4 = 20$	$8 \times 4 = 32$	$10 \times 4 = 40$

72)

¿Cuántos años son?

<sup>100 años</sup> 3 SIGLOS	<sup>5 años</sup> 10 LUSTROS	<sup>1000 años</sup> 1 MILENIO	<sup>10 años</sup> 5 DÉCADAS
$3 \times 100 = 300$ años	$10 \times 5 = 50$	$1 \times 1000 = 1000$	$5 \times 10 = 50$

73) Repasamos tablas:

$2 \times 5 = 10$



$9 \times 4 = 36$



$10 \times 9 = 90$

$3 \times 7 = 21$

$5 \times 5 = 25$

$8 \times 4 = 32$

$4 \times 4 = 16$

$2 \times 7 = 14$

$4 \times 5 = 20$

$8 \times 9 = 72$



$6 \times 8 = 48$



$7 \times 7 = 49$

$3 \times 2 = 6$

$7 \times 8 = 56$

$2 \times 2 = 4$

$7 \times 5 = 35$



$9 \times 6 = 54$

$3 \times 9 = 27$

$3 \times 3 = 9$

$6 \times 7 = 42$



$4 \times 3 = 12$

$4 \times 2 = 8$

$5 \times 6 = 30$

$6 \times 6 = 36$

$10 \times 2 = 20$



$9 \times 9 = 81$



$9 \times 7 = 63$

$9 \times 8 = 72$

$3 \times 5 = 15$

$10 \times 5 = 50$

$5 \times 8 = 40$



$6 \times 2 = 12$

$4 \times 7 = 28$

$2 \times 9 = 18$

$8 \times 8 = 64$



$8 \times 3 = 24$

74) Resuelve

En un jardín hay 230 rosas. Hay también 50 margaritas más que rosas.

¿Cuántas margaritas hay?



TODOS

Jardín 230 rosas  
50+ que rosas:: margaritas

$$230 + 50 =$$

75)

Fíjate en el ejemplo y completa.

$$662 + 338 = 1000$$

$$662 + 238 = 900$$

$$662 + 138 = 800$$

$$555 + 445 = 1000$$

$$555 + 345 = 900$$

$$555 + 245 = 800$$

$$424 + 576 = 1000$$

$$424 + 476 = 900$$

$$424 + 376 = 800$$

$$381 + 319 = 700$$

$$381 + 219 = 600$$

$$381 + 119 = 500$$

76)

En una bocadillería hacen cada día 412 bocadillos de queso y 86 menos de atún.

¿Cuántos bocadillos de atún hacen?



Queso 412  
Atún - 86



$$412 - 86$$





487 X 89				
X	80	9		
400	32000	3600	= 35600	
80	6400	720	= 7120	= 42720
7	560	63	= 623	= 43343

81)

6834 - 4354 - 679			
	1801		

En un rebaño hay 121 ovejas blancas y 101 ovejas negras. ¿Cuántas ovejas negras menos que blancas hay en el rebaño?



82)

O. blancas 121  
O. negras 101

$$121 - 101 =$$

Completa las siguientes multiplicaciones:

$5 \times 80 = 400$	$20 \times 30 = 600$	$9 \times 50 = 450$	$2 \times 500 = 1000$
$70 \times 5 = 350$	$50 \times 20 = 1000$	$20 \times 5 = 100$	$400 \times 2 = 800$
$5 \times 100 = 500$	$9 \times 5 = 45$	$2 \times 200 = 400$	$5 \times 30 = 150$
$50 \times 7 = 350$	$20 \times 10 = 200$	$2 \times 50 = 100$	$200 \times 3 = 600$

84) Escribe como se leen las siguientes horas.

12:10 → Las doce y diez

12:50 → Las doce y cincuenta / La una menos diez

07:15 → Las siete y cuarto.

07:45 → Las siete y cuarenta y cinco /  
Las ocho menos cuarto.

85) Redacta un problema para esta cuenta.

34567 - 2347 (Libre)

Ejemplo:

Al año gano 34567 euros, pero tengo que descontar 2347 euros que me quita Hacienda de impuestos.  
¿Cuánto dinero gano realmente al año?















86) Fíjate en los ejemplos y completa escribiendo la mitad de cada tiempo (Rompeamos la hora en minutos)

2 horas y media	1 hora y cuarto	3 horas	1 hora y media
6 horas y media	3h y cuarto	7 horas	3h y media
10 horas y media	5h y cuarto	11 horas	5h y media

7 horas = 6h + 60<sup>1h</sup> min → 3h + 30 min

11 horas = 10h + 60<sup>1h</sup> min → 5h + 30 min

87) Repasamos tablas.

	3x4= 12	7x8= 56	2x3= 6	
	1x9= 9	7x1= 7	7x4= 28	
	7x8= 56	10x9= 90	2x5= 10	
	8x4= 32	1x1= 1	9x10= 90	
				
	9x4= 36	5x3= 15	8x2= 16	
	3x2= 6	4x6= 24	6x7= 42	
	7x6= 42	4x9= 36	2x7= 14	
	9x2= 18	8x7= 56	3x8= 24	
				
	3x8= 24	5x4= 20	4x5= 20	
	9x7= 63	6x5= 30	2x4= 8	
	5x9= 45	2x8= 16	6x7= 42	
	3x9= 27	5x3= 15	3x3= 9	
				
	6x7= 42	6x6= 36	7x3= 21	
	8x5= 40	4x6= 24	4x4= 16	
	2x9= 18	3x8= 24	6x5= 30	
	5x8= 40	6x7= 42	6x3= 18	

88) Realiza la cuenta.

943 x 53				
X	50	3		
900	45000	+ 2700	= 47700	
40	2000	+ 120	= 2120	= 49820
3	150	+ 9	= 159	= 49979

89)

4328 + 2154 - 3869			
	2613		

90) Fíjate en los ejemplos y escribe el doble.

2 horas y cuarto	4 horas y media	2 horas y media	5 horas
5 horas y cuarto	10 horas y media	5 horas y media	11h
10 horas y cuarto	20 horas y media	10 horas y media	21h

5 horas y media = 10h + 60min = 11h  
 ↓ x2                      ↓  
 10 horas                      30 + 30  
     ↓  
     60

10h y 30 + 30  
 ↓                      ↓  
 20h                      60 min  
                                     ↓  
                                     Δh

200000 | 199999 | 199998

65783 | 65784 | 65785

91) Forma parejas de amigos del mil

PAREJAS DE AMIGOS DEL MIL: SUMAN 1000			
810 + 190	540 + 460	350 + 650	410 + 590
820 + 180	640 + 360	470 + 530	610 + 390
730 + 270	550 + 450	820 + 180	730 + 270

92) Resuelve.

De 560 a 1000	
+ 40	600
+ 400	1000
Total: 440	

De 1000 a 930	
- 70	930
-	
Total: 70	

93) En la fotocopiadora hay 5678 copias en la máquina, ahora están saliendo 2345 hojas más, pero de esas han salido borrosas 1345. ¿Cuántas copias han salido bien?

Hay 5678 en la máquina  
2345 saliendo  
1345 copias borrosas

$$5678 + 2345 - 1345$$

94) Escribe con letras.

427953 = Cuatrocientos veintisiete mil novecientos cincuenta y tres.

95) Aproxima a la unidad de millar.

678934

Aprobado

67 9 000

96) Longitud 830 cm ..... mm

Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm
			8	3	0	0

97) Calcula

264 x 29				
X	20	9		
200	4000	+ 18000	= 58000	
60	1200	+ 540	= 1740	= 7540
4	80	+ 36	= 116	= 7656

98)

7098 - 3156 - 2983			
	959		

99)

349

C	D	U
3	4	9
2	14	9
1	14	109
0	4	309
1	3	219

408

C	D	U
4	0	8
3	10	8
2	10	108
1	20	108
0	20	208

637

C	D	U
6	3	7
4	23	7
4	13	107
1	33	207
1	30	237

100) En un bosque había 34565 árboles, se cortaron 5674 para hacer muebles. Hubo un incendio por dejar basura en el bosque y se quemaron 3462. ¿Cuántos árboles hay en el bosque?

Había 34565 árboles  
 Cortaron 5674 árboles  
 Quemaron 3462 árboles

$$34565 - 5674 - 3462$$

101)

Tablas de multiplicar salteadas		
$9 \times 8 = 72$	$5 \times 8 = 40$	$4 \times 8 = 32$
$7 \times 2 = 14$	$8 \times 2 = 16$	$6 \times 2 = 12$
$6 \times 5 = 30$	$5 \times 5 = 10$	$10 \times 2 = 20$
$3 \times 8 = 24$	$2 \times 2 = 4$	$8 \times 0 = 0$
$9 \times 2 = 18$	$3 \times 2 = 6$	$9 \times 10 = 90$
$7 \times 6 = 42$	$8 \times 8 = 64$	$3 \times 6 = 18$
$3 \times 9 = 27$	$6 \times 9 = 54$	$2 \times 5 = 10$
$6 \times 6 = 36$	$8 \times 6 = 48$	$6 \times 10 = 60$
$9 \times 9 = 81$	$10 \times 9 = 90$	$4 \times 2 = 8$
$3 \times 7 = 21$	$7 \times 3 = 21$	$5 \times 9 = 45$
$7 \times 7 = 49$	$9 \times 7 = 63$	$2 \times 7 = 14$
$3 \times 3 = 9$	$3 \times 5 = 15$	$9 \times 3 = 27$
$2 \times 5 = 10$	$8 \times 5 = 40$	$1 \times 5 = 5$
$9 \times 4 = 36$	$7 \times 4 = 28$	$9 \times 0 = 0$
$4 \times 4 = 16$	$6 \times 4 = 24$	$4 \times 3 = 12$

102) Cálculo mental

- |                    |                     |                     |                     |                     |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1) $20 + 30 = 50$  | 2) $40 + 60 = 100$  | 3) $60 + 50 = 110$  | 4) $17 + 60 = 77$   | 5) $70 + 15 = 85$   |
| 6) $40 + 20 = 60$  | 7) $70 + 20 = 90$   | 8) $80 + 30 = 110$  | 9) $21 + 50 = 71$   | 10) $70 + 25 = 95$  |
| 11) $50 + 40 = 90$ | 12) $60 + 30 = 90$  | 13) $70 + 80 = 150$ | 14) $10 + 39 = 49$  | 15) $36 + 20 = 56$  |
| 16) $30 + 30 = 60$ | 17) $10 + 80 = 90$  | 18) $70 + 60 = 130$ | 19) $80 + 46 = 126$ | 20) $45 + 50 = 95$  |
| 21) $60 + 20 = 80$ | 22) $10 + 60 = 70$  | 23) $80 + 50 = 130$ | 24) $54 + 80 = 134$ | 25) $55 + 90 = 145$ |
| 26) $20 + 20 = 40$ | 27) $20 + 80 = 100$ | 28) $50 + 90 = 140$ | 29) $68 + 70 = 138$ | 30) $90 + 62 = 152$ |
| 31) $30 + 40 = 70$ | 32) $30 + 70 = 100$ | 33) $60 + 60 = 120$ | 34) $90 + 75 = 165$ | 35) $78 + 40 = 118$ |
| 36) $50 + 20 = 70$ | 37) $60 + 40 = 100$ | 38) $90 + 20 = 110$ | 39) $90 + 83 = 173$ | 40) $81 + 40 = 121$ |
| 41) $30 + 50 = 80$ | 42) $90 + 10 = 100$ | 43) $60 + 90 = 150$ | 44) $95 + 60 = 155$ | 45) $91 + 10 = 101$ |
| 46) $60 + 10 = 70$ | 47) $50 + 50 = 100$ | 48) $80 + 40 = 120$ | 49) $46 + 90 = 136$ | 50) $87 + 60 = 147$ |

- |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1) $18 + 3 = 21$    | 2) $6 + 14 = 20$    | 3) $15 + 3 = 18$    | 4) $17 + 5 = 22$    | 5) $9 + 12 = 21$    |
| 6) $7 + 21 = 28$    | 7) $8 + 25 = 33$    | 8) $4 + 28 = 32$    | 9) $29 + 6 = 35$    | 10) $22 + 5 = 27$   |
| 11) $36 + 5 = 41$   | 12) $8 + 31 = 39$   | 13) $7 + 39 = 46$   | 14) $37 + 6 = 43$   | 15) $33 + 7 = 40$   |
| 16) $8 + 42 = 50$   | 17) $48 + 6 = 54$   | 18) $41 + 9 = 50$   | 19) $4 + 47 = 51$   | 20) $7 + 49 = 56$   |
| 21) $32 + 45 = 77$  | 22) $38 + 21 = 59$  | 23) $47 + 32 = 79$  | 24) $56 + 23 = 79$  | 25) $43 + 36 = 79$  |
| 26) $65 + 14 = 79$  | 27) $47 + 22 = 69$  | 28) $34 + 54 = 88$  | 29) $74 + 25 = 99$  | 30) $81 + 15 = 96$  |
| 31) $28 + 69 = 97$  | 32) $84 + 36 = 120$ | 33) $29 + 74 = 103$ | 34) $85 + 26 = 111$ | 35) $45 + 56 = 101$ |
| 36) $21 + 93 = 114$ | 37) $33 + 84 = 117$ | 38) $54 + 78 = 132$ | 39) $69 + 36 = 105$ | 40) $59 + 34 = 93$  |
| 41) $68 + 47 = 115$ | 42) $34 + 98 = 132$ | 43) $66 + 74 = 140$ | 44) $89 + 34 = 123$ | 45) $63 + 25 = 88$  |
| 46) $37 + 69 = 106$ | 47) $45 + 74 = 119$ | 48) $51 + 79 = 130$ | 49) $64 + 49 = 113$ | 50) $72 + 68 = 140$ |

103) Han llegado 32 vagones con niños de excursión. En cada una vagón había 456 niños. ¿Cuántos niños iban en el tren en total?

32 vagones

456 niños en cada vagón

$\begin{array}{r} \boxed{456} \\ \boxed{456} \\ \downarrow \dots \\ 32 \text{ veces} \end{array}$	$456 \times 32$
---	-----------------



104) Estamos reformando la casa, ayer empezamos por la cocina que nos costó 8765 euros, esta mañana los baños y hemos pagado 3456. ¿Cuánto hemos gastado?

**DATOS**

Cocina 8765 euros  
Baños 3456 euros

**OPERACIÓN**

$$8765 + 3456 =$$

105) Resuelve.




456 x 8		
400	3200	
50	400	3600
6	48	3648

786	a	867
41A		
+	14	800
+	67	867
TOTAL:		81

106) Serie

347	357	367	377	387	397	407
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

107) Casa / adosado (puedes ayudarte con la simbología)

2C 	3D 	4U 
$\Delta$ 1C	$\Delta$ $\circ\circ$ $10D$ $1D$ $1D$ = 12D	$\circ$ $    $ $10U$ + 4 = 14 U
$\circ$	$\circ$ $\circ$ $\circ$ 1D 1D 1D = 3D	$\Delta$ $\Delta$ $    $ 100 + 100 + 4 = 204 <sub>0</sub>
$\circ$	$\Delta$ 1D	$\Delta$ $\circ\circ\circ$ $    $ 100 10 10 10 4

108)

1498 - 1499 - 1500  
A P

12399 - 12400 - 12401  
A P