

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## LA DIVISIÓN

En una división exacta:

- El resto es cero:  $r = 0$
- El dividendo (D) es igual al divisor (d) multiplicado por el cociente (c).

$$D : d = c \longleftrightarrow D = d \times c$$

1.- Realiza estas divisiones y comprueba que el dividendo es igual al divisor por el cociente

$288 : 3$

$444 : 6$

$865 : 5$

$294 : 7$

$774 : 9$

$612 : 4$

2.- Se reparten 576 rosquillas entre 8 cajas iguales. ¿Cuántas rosquillas se colocan en cada caja?

3.- Expresa estas divisiones en forma de multiplicación

$56 : 8 = 7$

$602 : 7 = 86$

$135 : 5 = 27$

$772 : 4 = 193$

4.- Copia y completa la tabla

DIVIDENDO	432	225		740	
DIVISOR	8		6	2	7
COCIENTE		5	39		46

5.- Loreto tiene 216 caramelos. ¿Cuántas bolsas necesita si quiere colocar 9 caramelos en cada una?

6.- Realiza estas divisiones y compara los cocientes. ¿Qué observas?

$22 : 2$

$120 : 3$

$150 : 5$

$44 : 4$

$240 : 6$

$300 : 10$

$88 : 8$

$360 : 9$

$600 : 20$

7.- Se han repartido 592 cromos entre 8 niños. ¿Cuántos tocan a cada uno? ¿A cuántos tocarían si fueran la mitad de niños y se repartieran la mitad de cromos?

En una división inexacta:

- El resto es distinto de cero y menor que el divisor:  $r \neq 0$  y  $r < d$
- El dividendo (D) es igual al divisor (d) multiplicado por el cociente (c) más el resto.

$$D = d \times c + r$$

8.- Realiza estas divisiones y haz la prueba

$634 : 19$

$2978 : 46$

$81365 : 57$

$36190 :$

38

9.- Copia y completa los términos que faltan

$\underline{\hspace{2cm}} = 7 \times 42 + 8$

$837 = 13 \times 64 + \underline{\hspace{2cm}}$

$661 = 9 \times \underline{\hspace{2cm}} + 4$

$\underline{\hspace{2cm}} = 8 \times 56 + 1$

10.- ¿Cuántas láminas necesitaré para colocar 1237 sellos si en cada lámina pongo 15 sellos?

11.- Calcula y comprueba el resultado

$9875 : 36$

$43728 : 59$

$39162 : 24$

$46473 : 74$

$92075 : 17$

$225739 : 68$

12.- Al repartir 20 pegatinas entre 3 niños, tocan a 6 pegatinas y sobran 2. ¿A cuánto tocarían si se repartieran 200 pegatinas entre 30 niños? ¿Cuál sería el resto?

13.- Realiza estas divisiones y compara los cocientes y los restos en cada caso. ¿Qué observas?

16 : 3	32 : 6	48 : 9	64 : 12
88 : 16	44 : 8	22 : 4	11 : 2

14.- Calcula y comprueba el resultado

$7413 : 24$

$70698 : 93$

$45309 : 15$

$66973 : 62$

15.- Almudena ha comprado un coche de 17136 € y lo paga en 42 meses. ¿Cuánto tiene que pagar cada mes?

16.- Completa la tabla

DIVIDENDO	39425	6300	13680	40296
DIVISOR	49		57	38
COCIENTE		90		
RESTO				

17.- Un depósito tiene 16150 litros de gasoil. ¿Cuánto tardará en vaciarse si cada día se sacan 85 l?

18.- Un camión cisterna reparte 3000 litros de agua entre 50 vecinos de Villaseca. ¿Cuántos litros corresponden a cada vecino? ¿Y si el camión llevase el tripe de agua?

**19.- Realiza estas divisiones**

12 : 4	24 : 4	36 : 4	48 : 4
400 : 5	200 : 5	100 : 5	50 : 5

¿Qué le ocurre al cociente si multiplicamos o dividimos el dividendo por un número?

**20.- Calcula y comprueba el resultado**

89451 : 173                      372148 : 235                      195463 :  
347

63914 : 426                      408524 : 572                      548710 :  
986

**21.- En un contenedor caben 675 cajas. ¿Cuántos contenedores son necesarios para transportar 21700 cajas? ¿Cuántas cajas sobran?**

**22.- Un ayuntamiento ha repartido 17536 libros entre las bibliotecas públicas de la ciudad. A cada una le han correspondido 548 libros. ¿Cuántas bibliotecas hay en la ciudad?**

**23.- Copia y completa**

DIVIDENDO	83500	146702		65610
DIVISOR	146		315	729
COCIENTE		232	82	
RESTO			27	

**24.- Una empresa ha pagado por 267 ordenadores 200.250 euros. ¿Cuál es el precio de cada ordenador?**

**25.- Realiza estas divisiones y haz la prueba**

$$48493 : 157$$

$$222680 : 293$$

$$951489 : 315$$

$$673920 : 624$$

$$317246 : 586$$

$$2437732 : 748$$

**26.- ¿Cuántos bidones de 375 l. se pueden llenar con un depósito que tiene 152.850 litros de agua?**

**27.- Un ganadero ha empleado 17.194 kg de pienso para alimentar a sus 285 vacas. ¿Cuánto pienso ha consumido cada vaca por término medio?**

**28.- ¿Cuál es el peso total de los contenedores?**

**29.- Copia y calcula**

a.-  $405 \times 306$

d.-  $5.300 \times 400$

b.-  $937 \times 104$

e.-  $3.600 \times 250$

c.-  $349 \times 307$

f.-  $2.700 \times 300$

**30.- En el comedor del colegio hay nueve filas de mesas, en cada fila hay catorce mesas y en cada mesa caben seis comensales. ¿Qué capacidad tiene el comedor?**

**31.- Calcula y compara los resultados**

a.-  $5 \times 7 + 5 \times 3 \longrightarrow 5 \times 10$

b.-  $6 \times 12 + 6 \times 8 \longrightarrow 6 \times 20$

c.-  $3 \times 9 + 3 \times 11 \longrightarrow 3 \times 20$

d.-  $4 \times 6 + 4 \times 4 \longrightarrow 4 \times 10$

**32.- Un cabrero tiene 143 cabras y cada cabra produce 3 litros de leche diarios. ¿Cuál es la producción de leche de una semana? ¿Y de 15 días?**

**33.- Copia y completa**

$$\begin{array}{r} 4 \ 2 \ 7 \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline 1 \ 2 \ 8 \ 1 \\ \hline 5 \ 7 \ 2 \ 1 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 9 \ 7 \\ \times \quad \quad 6 \\ \hline 2 \ 3 \ \_ \ 4 \\ \hline 8 \ 1 \ 1 \ \_ \ \_ \end{array}$$

**34.- Realiza estas multiplicaciones**

a.-  $387 \times 196$

c.-  $365 \times 318$

b.-  $760 \times 46$

d.-  $317 \times 731$

35.- Cada uno de los 325 comensales del comedor del cole paga 75 ¢ al mes. ¿Cuál es la recaudación mensual del comedor?

36.- Para completar 39 cajas de 25 botes faltan 4 botes. ¿Cuántos botes tengo?

37.- En 86 ramos de 12 rosas, ¿cuántas flores hay?

38.- Un cine tiene un aforo de 350 localidades. En las tres últimas sesiones se ha llenado. ¿Cuál ha sido la recaudación total si la entrada costaba 6 ¢?

39.- Las tres clases de 5º de Primaria van de excursión. En cada clase hay 24 niños y niñas; a cada uno le toca poner 6 ¢ para pagar el autobús y 12 ¢ para el museo. ¿Cuál es el coste de la excursión?

40.- Un depósito se llena con dos grifos. Uno vierte 25 litros por minuto, y otro, 20 litros por minuto. Si está lleno el depósito al cabo de dos horas, ¿qué capacidad, en litros, tiene el depósito?

## REPASO

41.- Indica el valor de posición de la cifra 9 en cada número.

69.325

95.630

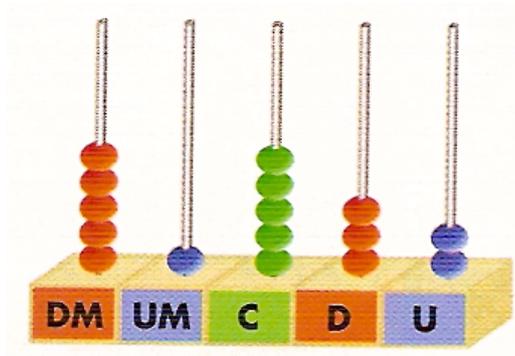
23.947

92.115

16.193

36.569

42.- ¿Qué número está representado en el ábaco?



43.- Ordena estos números de menor a mayor

737.428

637.842

873.622

719.625

667.893

459.327

44.- Escribe cómo se leen estos números romanos

a.- MCMLVIII

c.- MDLXXXVI

b.- MCMXLIX

d.- DCCXLVII

45.- Realiza

a.-  $3.795 + 4.637 + 9.438$

b.-  $7.468 - 1.593 + 4.806$

c.-  $58.461 - 9.284$

d.-  $43.765 - 5.649$

46.- Sitúa el paréntesis para que estas operaciones sean correctas

a.-  $25 - 15 - 13 = 23$

b.-  $29 - 9 + 18 = 38$

c.-  $36 - 9 + 18 = 9$

d.-  $45 - 16 + 19 = 10$

47.- Calcula

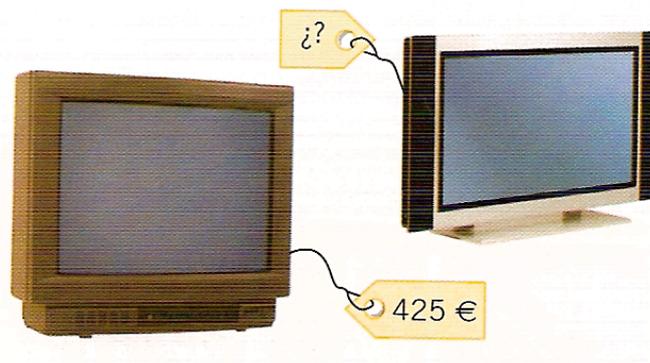
a.-  $90 - (14 + 23)$

c.-  $(25 - 12) + (70 - 18)$

b.-  $(83 - 46) + 25$

d.-  $(36 + 41) - (50 + 13)$

48.- La diferencia de precio de estos dos televisores es de 735 €. ¿Cuál es el precio del televisor de plasma?



49.- Un camión transporta 7.500 kg de fruta. 1.785 kg son peras, y el resto, manzanas. ¿Cuánto pesan las manzanas?

50.- Ana ha comprado un jersey y un pantalón en las rebajas. ¿Cuánto se ha ahorrado?



51.- La diferencia entre la capacidad de dos depósitos de gasoil es de 2.500 litros. Si el pequeño tiene 12.500 litros, ¿cuántos litros tiene el mayor?

52.- En un autobús viajan 54 pasajeros. En la primera parada bajan 13 pasajeros y suben 9. ¿Cuántos viajeros tiene ahora el autobús?