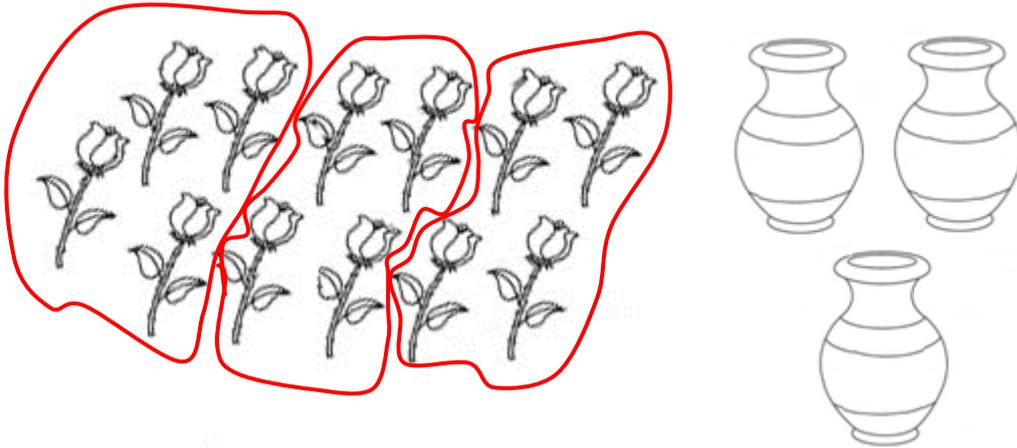


Unidad 4. División

Contenidos previos

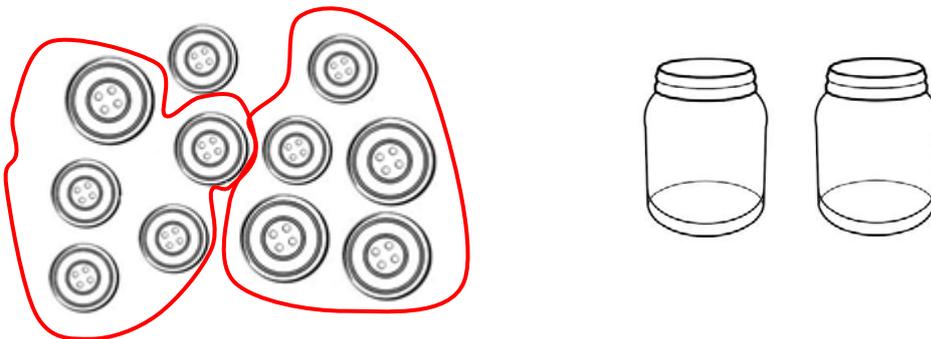
1. Reparte estos elementos en partes iguales y completa.

- ¿Cuántas flores habrá en cada jarrón?



Habrá **4** flores y sobran **0** flores.

- ¿Cuántos botones habrá en cada bote?



Habrá **5** botones y sobra **1** botón.

Unidad 4. División

Contenidos previos

2. Observa el ejemplo. Después, coloca cada número en su lugar y completa las operaciones.

Divisor = 9 Dividendo = 67 Resto = 4 Cociente = 7
$\begin{array}{r} 67 \quad \quad 9 \\ - 63 \\ \hline 4 \end{array}$

Dividendo = 48 Divisor = 6 Cociente = 8 Resto = 0
$\begin{array}{r} 48 \quad \quad 6 \\ - 48 \\ \hline 0 \end{array}$

Cociente = 7 Dividendo = 67 Resto = 4 Divisor = 9
$\begin{array}{r} 67 \quad \quad 7 \\ - 63 \\ \hline 4 \end{array}$

3. Calcula la división cuyo dividendo es 58 y su divisor 8. Después, completa.

$$\begin{array}{r} 58 \quad | \quad 8 \\ - 56 \\ \hline 2 \end{array}$$

- Su cociente es 7.
- Su resto es 2.

División exacta y entera

4. Calcula las siguientes divisiones y rodea las que sean exactas.

$$\begin{array}{r} 44 \quad | \quad 7 \\ - 42 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \quad | \quad 8 \\ - 56 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \quad | \quad 3 \\ - 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \quad | \quad 6 \\ - 42 \\ \hline 4 \end{array}$$

Unidad 4. División

División exacta y entera

5. Andrea ha repartido 18 macetas en 4 cajas. ¿Cuántas cajas ha llenado?, ¿le ha sobrado alguna maceta?

$$\begin{array}{r|l} 18 & 4 \\ -16 & \\ \hline 2 & \end{array}$$



Solución: **Ha llenado 4 cajas y le han sobrado 2 macetas.**

División con divisor de una cifra

6. Rodea la expresión correcta y averigua, con la prueba de la división, si estas divisiones están bien hechas.

Dividendo = divisor x cociente + resto

Dividendo = divisor x resto + cociente

$$\begin{array}{r|l} 73 & 9 \\ -72 & 8 \\ \hline 3 & \end{array}$$

$9 \times 8 + 3 = 73$
mal

$$\begin{array}{r|l} 47 & 8 \\ -40 & 5 \\ \hline 7 & \end{array}$$

$8 \times 5 + 7 = 47$
bien

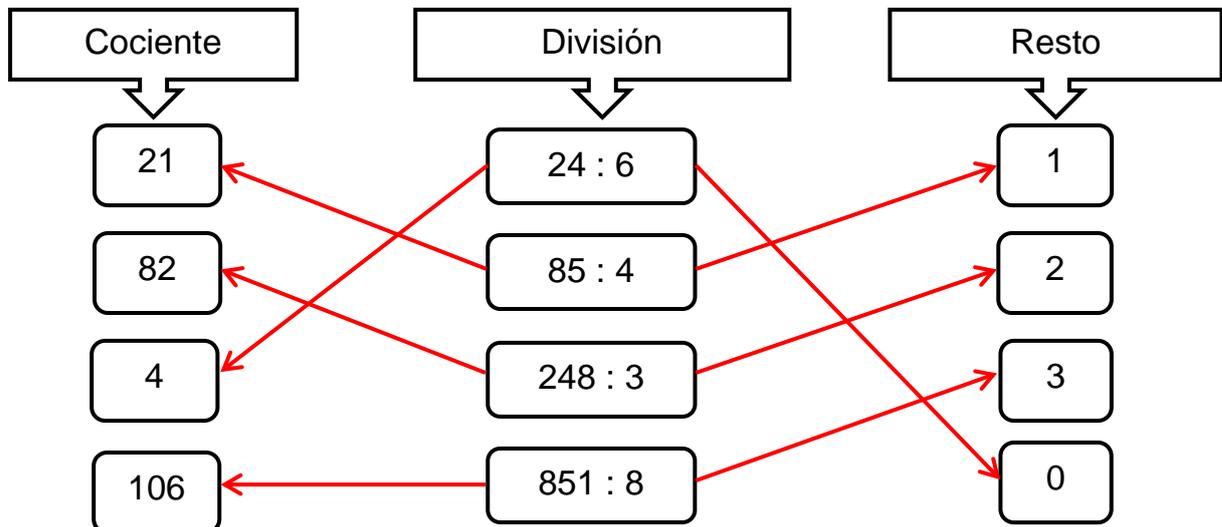
$$\begin{array}{r|l} 28 & 4 \\ -22 & 6 \\ \hline 6 & \end{array}$$

$6 \times 4 + 6 = 28$
mal

Unidad 4. División

División con divisor de una cifra

7. Relaciona cada división con su cociente y su resto.

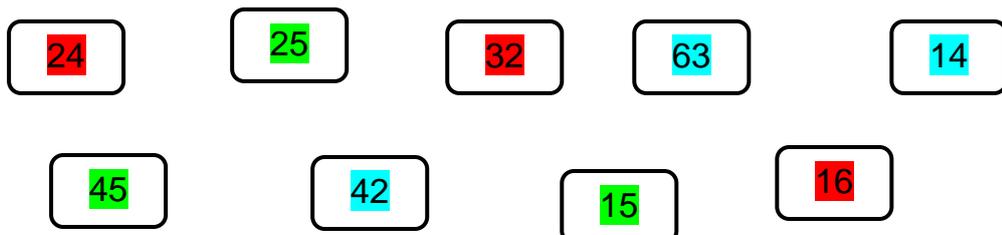


8. Calcula cada división y completa estas tablas.

División	Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
$387 : 7$	387	7	55	2
$714 : 5$	714	5	142	4
$3\ 470 : 6$	3 470	6	578	2
$845 : 3$	845	3	281	2
$6\ 584 : 8$	6 584	8	823	0

Múltiplos y divisores de un número

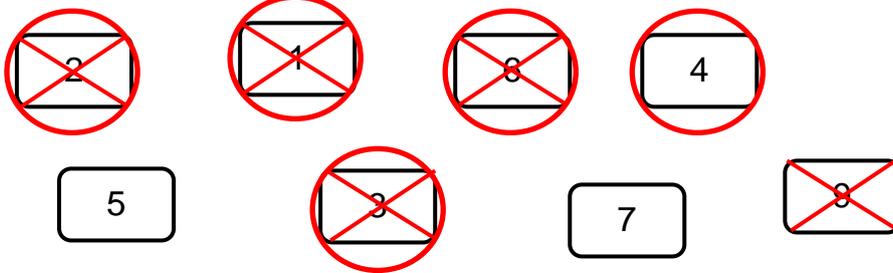
9. Colorea de rojo los números que son múltiplos de 4, de azul los múltiplos de 7 y de verde los múltiplos de 5.



Unidad 4. División

Múltiplos y divisores de un número

10. Rodea los divisores de 12 y tacha los divisores de 18.



Unidad 4. División

¡Sin problemas!

Resuelve estos problemas siguiendo varios pasos.

11. ¿Cuántas revistas y periódicos quedan por vender?



Al número de revistas que había inicialmente, restamos las que se han vendido y, por otro lado, al número de periódicos, restamos los que se han vendido.

$$\begin{array}{r} 245 \\ - 58 \\ \hline 187 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 398 \\ - 79 \\ \hline 319 \end{array}$$

Solución: Quedan por vender 187 revistas y 319 periódicos.

Unidad 4. División

¡Sin problemas!

12. En un bar, se preparan cada día 125 bocadillos por la mañana y 196 por la tarde. ¿Cuántos bocadillos prepararán en 5 días?

Primero, calculo los bocadillos que se hacen en un día y, luego, calculo los que se hacen en 5 días.

$$\begin{array}{r} 125 \\ + 196 \\ \hline 321 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 321 \\ \times 5 \\ \hline 1\ 605 \end{array}$$



Solución: En cinco días, prepararán 1 605 bocadillos.

Conquista PISApolis

13. Eva quiere repartir en partes iguales 23 libros en 4 estanterías colocando la mayor cantidad de libros posible. Rodea la respuesta correcta.

- Habrá 5 libros en cada estantería y no habrá ninguno sin colocar.
- Habrá 4 libros en cada estantería y quedarán por colocar 6 libros.
- Habrá 5 libros en cada estantería y quedarán por colocar 3 libros.

Unidad 4. División

Conquista PISApolis

14. Si tengo 6 estuches con 4 lápices cada uno y quiero repartir los lápices entre mis 3 amigos, ¿cuántos lápices le doy a cada uno? Colorea la respuesta correcta.



8 lápices

9 lápices

5 lápices

Cálculo mental

15. Multiplica por 2 los siguientes números.

	24	31	22	3 323	2 147	431	221	341
× 2	48	62	44	6 646	4 294	862	442	682

Unidad 4. División

¿Te acuerdas?

16. Estos son los litros de agua que han gastado Daniel y Laura regando las macetas de sus casas en tres semanas.

	1. ^a semana	2. ^a semana	3. ^a semana
Daniel	30 l	25 l	45 l
Laura	25 l	45 l	30 l

- ¿Cuántos litros de agua ha gastado cada uno en tres semanas?

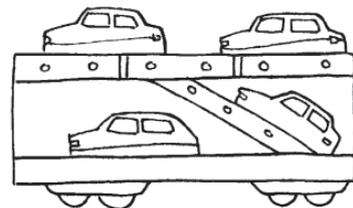
$$\begin{array}{r} 30 \\ 25 \\ + 45 \\ \hline 100 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 25 \\ 45 \\ + 30 \\ \hline 100 \end{array}$$

Solución: Cada uno ha gastado 100 l.

- Ahora, observa el resultado. ¿Se cumple alguna de las propiedades que has estudiado?

Solución: Se cumple la propiedad asociativa.

17. Un tren de mercancías lleva 4 vagones. Cada vagón tiene 4 plataformas y, en cada plataforma, hay 4 coches. ¿Cuántos coches transporta el tren? Expresa el resultado en forma de potencia.



$$4^3 = 64$$

Solución: El tren transporta 64 coches.

Unidad 4. División

¿Te acuerdas?

18. Calcula las siguientes operaciones y ordena sus resultados de mayor a menor.

$$\begin{array}{r} 4\ 587 \\ 243 \\ +\ 98 \\ \hline 4\ 928 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 851 \\ -\ 325 \\ \hline 526 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 457 \\ \times\ 5 \\ \hline 17\ 285 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 245 \\ \times\ 4 \\ \hline 4\ 980 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 7\ 458 \\ +\ 354 \\ \hline 7\ 837 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 457 \\ -\ 1\ 268 \\ \hline 7\ 200 \end{array}$$

$$17\ 285 > 7\ 837 > 7\ 200 > 4\ 980 > 4\ 928 > 526$$