

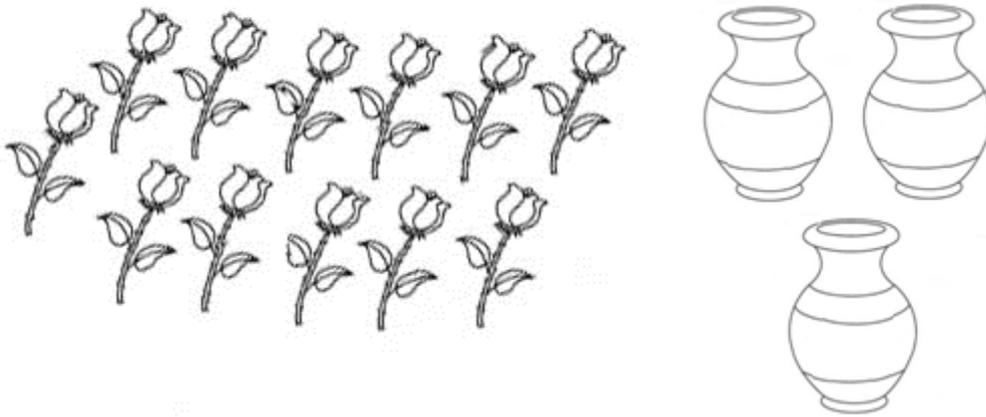
Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Contenidos previos

1. Reparte estos elementos en partes iguales y completa.

- ¿Cuántas flores habrá en cada jarrón?



Habrá ___ flores y sobran ___ flores.

- ¿Cuántos botones habrá en cada bote?



Habrá ___ botones y sobra ___ botón.

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

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

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

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

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

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

$$\begin{array}{r} \quad \quad | \\ \hline \end{array}$$

- Su cociente es ___.
- Su resto es ___.

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

División exacta y entera

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

$44 \overline{) 7}$

$63 \overline{) 8}$

$24 \overline{) 3}$

$46 \overline{) 6}$

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



Solución: _____

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

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.

$$\text{Dividendo} = \text{divisor} \times \text{cociente} + \text{resto}$$

$$\text{Dividendo} = \text{divisor} \times \text{resto} + \text{cociente}$$

$$\begin{array}{r} 73 \overline{)9} \\ -72 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \overline{)8} \\ -40 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \overline{)4} \\ -22 \\ \hline 6 \end{array}$$

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

Cociente	División	Resto
21	24 : 6	1
82	85 : 4	2
4	248 : 3	3
106	851 : 8	0

8. Calcula cada división y completa estas tablas.

División	Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
387 : 7				
	714	5	142	4
		6	578	2
	845	3		
6 584 : 8				

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

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.

24	25	32	63	14
45	42	15	16	

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

2	1	6	4
5	3	7	9

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¡Sin problemas!

Resuelve estos problemas siguiendo varios pasos.

11. ¿Cuántas revistas y periódicos quedan por vender?



Solución: _____

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¡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?



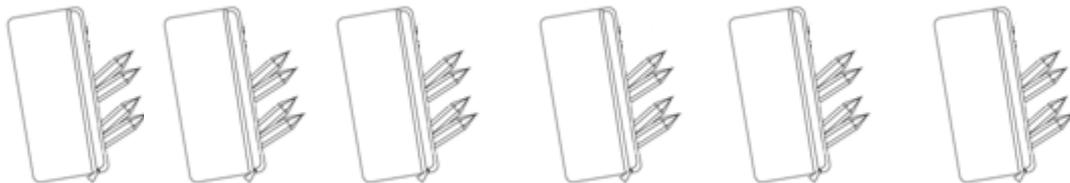
Solución: _____

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.

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

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Cálculo mental

15. Multiplica por 2 los siguientes números.

	24	31	22	3 323	2 147	431	221	341
× 2	48							

¿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?

Solución:

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

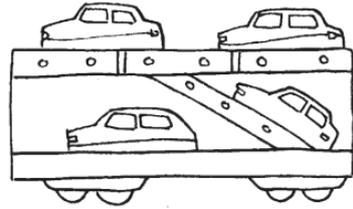
Solución:

Unidad 4. División

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¿Te acuerdas?

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.



Solución:

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

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

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

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

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

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

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

>

>

>

>

>