

Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

División con divisor de dos cifras

1. Calcula estas divisiones.

• $154 : 21$

• $5\,971 : 15$

• $7\,542 : 32$

• $1\,462 : 17$

2. Une cada división con los números del dividendo que debes coger para comenzar a resolverla.

$2\,445 : 18$

$6\,897 : 59$

$78\,965 : 98$

$96\,115 : 43$

78

68

24

96

789

961

Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

División de un número decimal por otro natural

3. Realiza las siguientes divisiones hasta obtener centésimas en el cociente.

- $127,12 : 3$

- $293,25 : 5$

- $2\ 654,42 : 4$

- $275,32 : 8$

4. Une cada división con su cociente.

$$754,25 : 7$$

$$910,37$$

$$5\ 462,22 : 6$$

$$107,75$$

$$1\ 473,14 : 5$$

$$294,62$$

Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

División con cociente decimal

5. Realiza las siguientes divisiones hasta obtener centésimas en el cociente.

$$5 \overline{) 3}$$

$$13 \overline{) 8}$$

$$5 \overline{) 8}$$

$$6 \overline{) 7}$$

$$15 \overline{) 4}$$

$$5 \overline{) 9}$$

6. Une cada división con su cociente.

$$15 : 6$$

$$30 : 4$$

$$8 : 16$$

$$12 : 15$$

0,5

2,5

7,5

0,8

Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Divisiones equivalentes

7. Observa el ejemplo y señala la división equivalente correcta en cada caso.

$603 : 7\ 200$	$6,03 : 72$	$6\ 030 : 7\ 200$	$603 : 720$
$8\ 320 : 50$	$83,2 : 5$	$832 : 50$	$832 : 5$
$322 : 1\ 200$	$3,22 : 12$	$3220 : 1\ 200$	$322 : 12$
$65 : 21$	$6,5 : 21$	$650 : 210$	$65 : 210$

8. Indica por qué número hay que multiplicar dividendo y divisor para que desaparezcan los decimales del dividendo.

- $25,32 : 15 \longrightarrow$ _____
- $587,3 : 6 \longrightarrow$ _____
- $324,21 : 18 \longrightarrow$ _____
- $547,22 : 7 \longrightarrow$ _____

Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Porcentajes. Cálculo del 50%, 25% y 10%

9. Calcula los siguientes porcentajes.

- 25% de 200

- 10% de 30

- 50% 180

- 25% de 400

10. En una tienda de deportes han rebajado el precio de las bicicletas en un 25%. Si el precio normal de una bicicleta es de 120 €, ¿cuánto dinero se ahorra comprando en rebajas?

Solución: _____

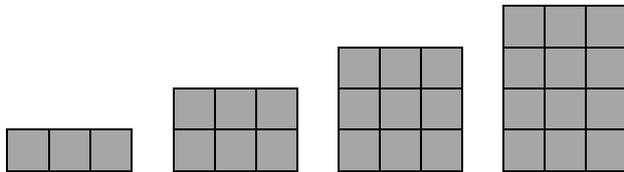
Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

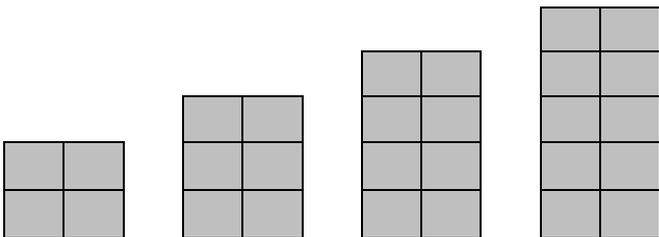
¡Sin problemas!

Busca regularidades para resolver un problema

11. Observa las siguientes figuras y di cómo sería la séptima.



12. ¿Cómo crees que será la figura que ocupe la sexta posición?

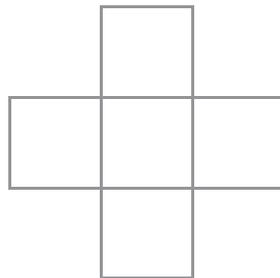


Unidad 7. División con números decimales

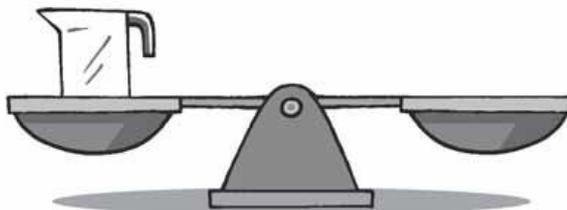
Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Conquista PISApolis

13. Coloca en estos cuadros los números del 1 al 5 de forma que sumen lo mismo en vertical y en horizontal.



14. Observa todas las balanzas y equilibra la tercera utilizando solo vasos.



Solución: _____

15. ¿Cómo es posible que, si a veinte le añades uno, dé diecinueve?

Solución: _____

Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Cálculo mental

16. Calcula mentalmente estas operaciones.

- $24 \times 4 = \underline{\quad}$
- $15 \times 4 = \underline{\quad}$
- $52 \times 4 = \underline{\quad}$
- $13 \times 4 = \underline{\quad}$
- $40 \times 4 = \underline{\quad}$
- $11 \times 4 = \underline{\quad}$
- $60 \times 4 = \underline{\quad}$
- $14 \times 4 = \underline{\quad}$
- $26 \times 4 = \underline{\quad}$

17. Calcula mentalmente estas multiplicaciones.

- $25 \times 6 = \underline{\quad}$
- $17 \times 6 = \underline{\quad}$
- $23 \times 6 = \underline{\quad}$
- $18 \times 6 = \underline{\quad}$
- $20 \times 6 = \underline{\quad}$
- $11 \times 6 = \underline{\quad}$
- $62 \times 6 = \underline{\quad}$
- $15 \times 6 = \underline{\quad}$
- $19 \times 6 = \underline{\quad}$

Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¿Te acuerdas?

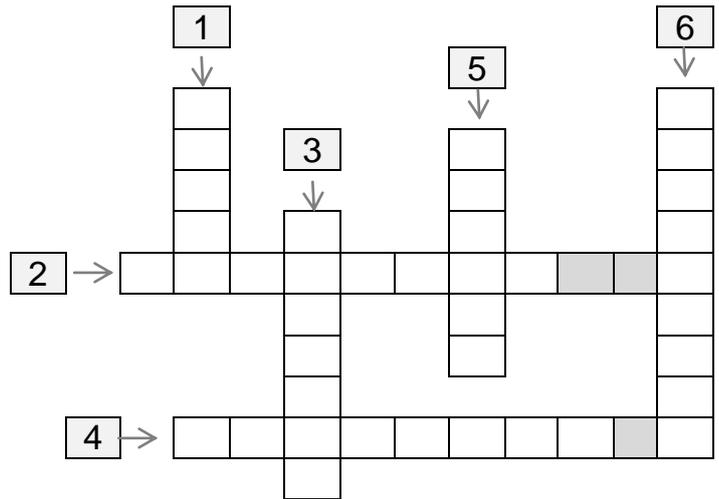
18. Completa el crucigrama con los nombres de los términos de la multiplicación y los de la división.

$$\begin{array}{r} 214 \\ \times 2 \\ \hline 428 \end{array}$$

← 5

← 4

6	→	64	7	←	3
1	→	019	2	←	2



19. ¿Cuál es el resultado de esta operación? Rodea la solución.

$$(73 + 25 + 12 + 6) - (25 + 12 + 73)$$

- a. 73 b. 6 c. 25 d. 15

20. Une mediante flechas cada división con su cociente y su resto.

2445 : 8

740

13

16900 : 24

305

5

36273 : 49

704

4