

Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Calcula las siguientes divisiones.

$$85,5 \overline{) 5}$$

$$46,4 \overline{) 8}$$

$$2,45 \overline{) 6}$$

$$9,84 \overline{) 3}$$

2. Calcula las siguientes divisiones y comprueba los resultados.

$$9 \overline{) 4}$$

$$12 \overline{) 5}$$

$$7 \overline{) 2}$$

$$5 \overline{) 2}$$

3. Escribe una división equivalente a cada una de las siguientes divisiones.

- $17,34 : 12$
- $42,5 : 35$
- $92,69 : 26$
- $7,15 : 2$
- $94,3 : 5$

Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

4. Calcula las siguientes divisiones.

- $85 : 2,5 =$
- $78 : 2,4 =$
- $24,5 : 2,5 =$
- $78,4 : 3,2 =$

5. Lucía colecciona sellos postales. Hasta el momento tiene 400 sellos de cuatro países distintos: el 10 % son de Alemania, el 25 % de Italia, el 50 % de España y el resto de Francia. ¿Qué cantidad de sellos postales de cada país tiene?

Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

6. Completa la siguiente tabla con el porcentaje, la fracción o el número decimal que falte.

Porcentaje	Fracción	Número decimal
10 %		
	$\frac{25}{100}$	
		0,50
75 %		

7. Hilario está colocando unos azulejos en la pared del frente de la casa. Observa el diseño, ¿cuántos azulejos tendrá la octava figura? ¿Y la decimosegunda figura?



Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

8. La profesora de Ciencias Naturales nos habló sobre el comportamiento de una bacteria y la importancia de lavarnos regularmente las manos. La tabla muestra cómo se reproduce la bacteria una vez que se introduce en el organismo.

Horas	1 ^{ra} hora	2 ^{da} hora	3 ^{ra} hora	4 ^{ta} hora
Cantidad de bacterias en el organismo	10	100	1 000	10 000

- ¿Qué cantidad de bacterias habrá a la sexta hora?

- ¿Qué cantidad habrá a la octava hora?

- ¿Cuántos ceros tendrá el número de bacterias de la décima hora?

Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

9. Mar está observando el grafiti que están pintando unos niños en un muro cerca de su casa.



¿Cuántas estrellas tendrá la quinta figura? ¿Y la décima?

- ¿Qué consejo le darías a un compañero que no encuentra ninguna regularidad en este grafiti?

Unidad 7. División con números decimales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

10. Calcula mentalmente estas operaciones y anota los resultados.

- $36 \times 4 =$
- $59 \times 6 =$
- $75 \times 4 =$
- $43 \times 6 =$
- $28 \times 4 =$
- $62 \times 6 =$

11. Elabora una estrategia para calcular mentalmente las siguientes operaciones y explícala. Anota los resultados.

- $17 \times 20 =$
- $38 \times 20 =$
- $71 \times 20 =$
- $59 \times 20 =$
- $82 \times 20 =$
- $45 \times 20 =$