

## Unidad 5. Números decimales

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

1. Completa la siguiente tabla.

	Unidades	Décimas	Centésimas	Milésimas
2,34				
5,281				
1,434				
5,32				
6,789				

2. Escribe con cifras los siguientes números decimales:

- Trece coma veinticinco.
- Dos unidades, tres décimas y cuatro centésimas.
- Veinticinco coma novecientos veintiocho.
- Treinta y dos unidades y seiscientos cuarenta y seis milésimas.

3. Piensa y completa.

- $2,54 = 2$  unidades + ..... décimas + 4 .....
- $5,678 = 5$  ..... + 6 ..... + ..... centésimas + 8 .....
- $4,34 =$  ..... unidades + ..... décimas + ..... centésimas
- $8,067 = 8$  ..... + ..... centésimas + ..... milésimas

4. Escribe los siguientes números según se indica.

- $5,67 =$  ..... unidades + ..... décimas + ..... centésimas
- $4$  unidades +  $5$  décimas +  $5$  centésimas +  $9$  milésimas = .....
- $5,699 =$  ..... unidades +  $6$  ..... +  $9$  ..... + ..... milésimas
- $6$  unidades +  $8$  décimas +  $8$  milésimas = .....
- $9$  décimas +  $5$  centésimas +  $8$  milésimas = .....

## Unidad 5. Números decimales

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

5. Ordena los siguientes números en la recta numérica y contesta las preguntas.

2,3

3,21

3,499

3,129

2,7

- ¿Cuál de ellos es mayor?
- ¿Cuál es menor?

6. Transforma las fracciones en números decimales y ordena de menor a mayor los siguientes números.

0,37

$$\frac{1}{10}$$

0,234

$$\frac{1}{4}$$
$$\frac{245}{1\ 000}$$

7. Representa los siguientes números en una recta numérica.

2,408

3,921

2,987

3,098

8. Copia los siguientes números e indica cuál es la aproximación a la décima o a la centésima, según corresponda.

A la décima:

- 2,34
- 6,78
- 5,83
- 9,76

A la centésima:

- 4,567
- 3,098
- 1,333
- 5,476

## Unidad 5. Números decimales

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

9. Calcula las siguientes operaciones.

- $23,456 + 34,789$
- $45,789 + 34,89$
- $4,509 - 2,308$
- $6,87 - 1,399$

10. Escribe los artículos que has comprado si has pagado en total 12,683 € y desarrolla la operación de cálculo que has realizado.



11. Calcula el resultado de las siguientes operaciones.

$$\begin{array}{l} 4,56 \times 6,54 \\ 3,456 \times 4 \\ 4,743 \times 0,4 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8,876 \times 7 \\ 5,98 \times 3,8 \\ 6,435 \times 9 \end{array}$$

12. Sabiendo que  $5,678 \times 12$  es igual a 68,136, calcula cuál sería el resultado de multiplicar 12 x 5,678 y explica por qué. Después resuelve las siguientes operaciones aplicando la propiedad conmutativa.

- $6,78 \times 2$
- $54,67 \times 32,89$
- $45,389 \times 6$

## Unidad 5. Números decimales

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

13. Calcula el resultado de las siguientes divisiones.

- a)  $5,678 : 5$
- b)  $67,897 : 4$
- c)  $8,976 : 5$
- d)  $98,34 : 3$

14. Calcula el resultado de las siguientes divisiones.

- a)  $2 : 6$
- b)  $7 : 9$
- c)  $1 : 8$
- d)  $5 : 7$

15. Calcula las siguientes divisiones entre números decimales.

- a)  $45,67 : 2,34$
- b)  $58,9 : 32,2$
- c)  $45,78 : 2,34$
- d)  $5,67 : 1,2$

16.

**Enunciado:** Lee el problema y apunta los datos. Luego, inventa tres posibles preguntas que se pueden realizar con ellos y resuélvelas.

Los científicos de un laboratorio desayunan todos los días en la misma cafetería. Un café cuesta 1,10 € y una tostada, noventa céntimos. Al día toman 40 cafés y 30 tostadas.

Datos:

---

---

---

1.<sup>a</sup> pregunta: \_\_\_\_\_

---

---

2.<sup>a</sup> pregunta: \_\_\_\_\_

---

---

3.<sup>a</sup> pregunta: \_\_\_\_\_

---

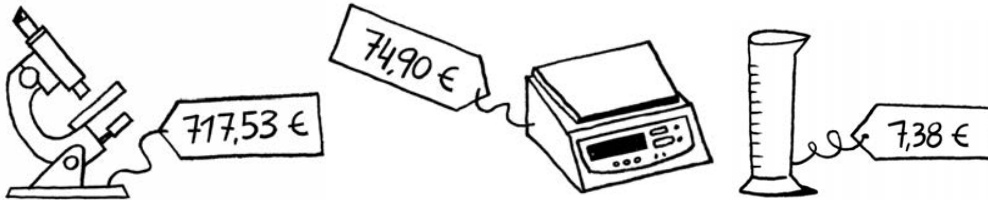
---



## Unidad 5. Números decimales

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

17. En el laboratorio necesitan comprar algunos objetos que se han estropeado. Observa los precios y responde a las preguntas.



- a) Si en el laboratorio necesitan comprar 57 probetas, ¿cuánto costarán todas?
- b) Si, además de las probetas, compran un microscopio y una balanza, ¿cuál será el precio total de la compra?
- c) Al pagar les aplican un descuento de 299,99 €. ¿Cuál será el precio final de la compra?

18. En un laboratorio han recibido un pedido de cuatro paquetes con seis botellas de 0,75 litros de agua destilada cada una. ¿Cuántos litros de agua destilada han recibido en total? Comprueba el resultado con tu calculadora.



19. Calcula mentalmente las siguientes operaciones:

$$\frac{1}{2} \text{ de } 24$$

$$\frac{1}{5} \text{ de } 25$$

$$\frac{1}{8} \text{ de } 72$$

$$\frac{1}{9} \text{ de } 81$$

$$\frac{1}{6} \text{ de } 36$$

20. Calcula mentalmente las siguientes operaciones y comprueba después el resultado en la calculadora:

$$\frac{2}{5} \text{ de } 25$$

$$\frac{3}{6} \text{ de } 36$$

$$\frac{4}{5} \text{ de } 75$$

$$\frac{4}{6} \text{ de } 60$$