

1 Unidades decimales

Convierte y completa usando décimas (d), centésimas (c) y milésimas (m).

- Escribe en décimas: 9 unidades = décimas.
- Escribe en centésimas: 3 unidades y 5 décimas = centésimas.
- Escribe en milésimas: 2 unidades y 17 centésimas = milésimas.
- Completa: 480 centésimas = unidades y centésimas.
- Completa: 63 milésimas = centésimas y milésimas.

2 Pasa de fracción decimal a número decimal

Escribe cada fracción como número decimal (10 → 1 cifra decimal, 100 → 2 cifras, 1.000 → 3 cifras).

- ▶ $\frac{7}{10} =$
- ▶ $\frac{83}{100} =$
- ▶ $\frac{6}{1.000} =$
- ▶ $\frac{245}{100} =$
- ▶ $\frac{9}{100} =$
- ▶ $\frac{1.407}{1.000} =$

3 Pasa de número decimal a fracción decimal

Convierte cada número decimal en una fracción con denominador 10, 100 o 1.000.

- ▶ $4,7 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
- ▶ $0,36 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
- ▶ $2,015 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
- ▶ $10,08 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
- ▶ $3,012 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
- ▶ $0,503 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

4 Lee y descompón números decimales

Escribe cómo se lee (por ejemplo: “__ coma __” o “__ unidades y __ milésimas”) y descompón por unidades y partes decimales.

- 63,4 63 coma 4
 63 unidades y 4 décimas
 60 + 3 + 0,4
- 9,072

 + +
- 15,308

 + +

Enteros			Decimales		
C	D	U	d	c	m
	6	3	4		

Enteros			Decimales		
C	D	U	d	c	m

Enteros			Decimales		
C	D	U	d	c	m

• 0,56

 +

• 120,005

 +

Enteros			Decimales		
C	D	U	d	c	m

Enteros			Decimales		
C	D	U	d	c	m

5 El valor de una cifra

En cada número, di cuánto vale la cifra que se indica.

- En 7,82, ¿cuánto vale el 8? El 8 vale 0,8
- En 5,406, ¿cuánto vale el 4?
- En 0,093, ¿cuánto vale el 9?
- En 12,150, ¿cuánto vale el 5?
- En 3,008, ¿cuánto vale el 8?

6 Comparación de números decimales

Pon el signo correcto: >, < o =.

- 6,3 6,30
- 0,707 0,77
- 3,07 3,7
- 4,089 4,098
- 9,120 9,12
- 0,500 0,50
- 12,5 12,49
- 1,978 1,97
- 10,009 10,09

7 Ordena de menor a mayor

Ordena cada grupo de números.

- 3,4 — 3,04 — 3,40 — 3,004 < < <
- 8,19 — 8,091 — 8,109 — 8,9 < < <
- 0,56 — 0,506 — 0,65 — 0,605 < < <
- 12,300 — 12,03 — 12,003 — 12,33 < < <

8 Aproximaciones

Aproxima como se indica (recuerda: mira la cifra siguiente y compárala con 5).

- Aproxima 7,468 a las unidades.
- Aproxima 7,468 a las décimas.
- Aproxima 7,468 a las centésimas.
- Aproxima 0,995 a las décimas y a las centésimas.
 - Décimas Centésimas
- Aproxima 18,049 a las unidades y a las décimas.
 - Décimas Centésimas

9 Completa con un número decimal

Escribe un número decimal que cumpla la condición.

- ▶ Un número entre 5,2 y 5,3:
- ▶ Un número entre 1,09 y 1,1:
- ▶ Un número mayor que 4,135 y menor que 4,14:
- ▶ Un número que al aproximarlos a las décimas sea 6,7:
- ▶ Un número menor que 3,50 cuya aproximación a las centésimas sea 3,50:

10 Del “de cada 100” al porcentaje

Escribe cada frase como porcentaje.

- De cada 100 alumnos, 64 llevan almuerzo. → %
- En una piscina, 18 de cada 100 personas llevan gafas de buceo. → %
- En una tienda, 7 de cada 100 productos están en oferta. → %
- De cada 100 coches, 35 son rojos. → %

11 Calcula porcentajes (cantidades “fáciles”)

Calcula cada porcentaje de la cantidad indicada.

- ▶ 25% de 200 =
- ▶ 10% de 450 =
- ▶ 50% de 86 =
- ▶ 5% de 300 =
- ▶ 75% de 120 =

12 Aumentos y disminuciones porcentuales

Calcula primero cuánto sube o baja y luego suma o resta al precio o cantidad inicial.

- ▶ Un juego cuesta 40 €. Le hacen un descuento del 15%. ¿Precio final?
- ▶ Una entrada cuesta 12 €. Suben el precio un 10%. ¿Precio final?
- ▶ En una clase hay 28 alumnos. El próximo mes habrá un 25% más. ¿Cuántos alumnos habrá?
- ▶ Una bicicleta cuesta 180 €. Le aplican un 21% de IVA. ¿Precio final?
- ▶ Un abrigo vale 60 €. Primero lo rebajan un 10% y después, sobre el nuevo precio, otro 10%. ¿Precio final?