

## Ejercicios Tema 3: Decimales y sistema métrico decimal 1º ESO. Curso 24/25.

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_

---

**Ejercicio 1:** Escribe con cifras los siguientes números decimales. Exprésalos en unidades e indica su parte entera y su parte decimal

- a) Treinta y siete centésimas
- b) Treinta y dos unidades y siete milésimas
- c) Doscientas siete unidades y cincuenta y dos centésimas
- d) Trescientas catorce milésimas

**Ejercicio 2:** Representa en la recta numérica los siguientes números decimales

- a) -3,12
- b) 2,3
- c) -0,1
- d) 14,09

**Ejercicio 3:** Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales

- a) 6,78; 6,87; 6,08; 6,8; 6,783; 6,871
- b) 0,15; 0,105; 0,151; 0,015; 0,515; 0,1

**Ejercicio 4:** Trunca y redondea 3,9999999

- a) A las décimas
- b) A las centésimas
- c) A las unidades

**Ejercicio 5:** Resuelve las siguientes operaciones

- a)  $1,905 \cdot 100$
- b)  $56,7 - 0,01$
- c)  $34,5897 : 1000$
- d)  $398,34 : 0,001$

**Ejercicio 6:** Resuelve las siguientes operaciones con números decimales

- a)  $3,4 + 9,87$
- b)  $23,456 - 2,39$
- c)  $23,4 \cdot 5,6$

**Ejercicio 7:** Resuelve las siguientes operaciones combinadas con números decimales

- a)  $1,23 \cdot (2,34 - 1,2) + 7,865$
- b)  $27,5 \cdot (15,67 - 3,2) - 3,89$
- c)  $(34,5 + 8,97) \cdot 2,56 - (67,8 - 25,67) \cdot 0,08$

**Ejercicio 8:** Resuelve las siguientes divisiones con números decimales

- a)  $67,3 : 3$
- b)  $457 : 1,4$
- c)  $64 : 0,008$
- d)  $34,5 : 2,1$

**Ejercicio 9:** Expresa las siguientes fracciones como números decimales e indica el tipo de decimal obtenido

- a)  $\frac{45}{8}$
- b)  $\frac{25}{10}$
- c)  $\frac{17}{3}$
- d)  $\frac{13}{15}$

**Ejercicio 10:** Realiza los siguientes cambios de unidades

- a)  $25 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$
- b)  $125 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Km}$
- c)  $0,0893 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$
- d)  $5600 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$
- e)  $346 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$
- f)  $0,9876 \text{ Km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

**Ejercicio 11:** Cada paso que da María tiene una longitud de 64 cm. Su instituto se encuentra a 1km 2hm 7 dam 5m de su casa, ¿cuántos pasos tiene que dar María para llegar hasta él?

**Ejercicio 12:** Un depósito almacena 8hl 5 dal de una bebida que quiere repartir en latas de 250 ml. ¿Cuántas latas se podrán llenar?

Ficha decimales © 2024 de Pilar Serna Alarcón tiene licencia [CC BY-NC-ND 4.0](#)