

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) Doscientos 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?