

Ejercicios de recuperación de la 2ª evaluación 1º ESO

1. Realiza las siguientes operaciones, poniendo los pasos intermedios:

a) $0,36 - 1,3 \cdot (0,18 + 0,02)$

b) $(-5,33 + 1,79) \cdot 3 - (8,75 : 0,5)$

c) $1,3 \cdot 0,8$

d) $4 : 1,25$

2. Ordena de menor a mayor los siguientes números decimales:

$$2,07; \quad 0,27; \quad 2,71; \quad 2,7; \quad 2,17$$

3. Manuel trabaja en una tienda envolviendo paquetes de regalo. Por cada paquete que envuelve le dan ochenta céntimos. Ayer hizo 30 paquetes. ¿Cuánto ganó?

4. Completa:

a) $5,2 \text{ km} = \quad \text{dam.}$

b) $345 \text{ mg} = \quad \text{g.}$

c) $3,5 \text{ hm}^2 = \quad \text{m}^2.$

d) $3450 \text{ mm}^2 = \quad \text{cm}^2.$

5. Calcula y expresa el resultado en litros:

a) $0,05 \text{ kl} + 1,2 \text{ hl} + 4,7 \text{ dal}$

b) $42 \text{ dl} + 320 \text{ cl} + 2600 \text{ ml}$

c) $7,8 \text{ dal} - 52,4 \text{ l}$

d) $(3 \text{ l} \quad 4 \text{ dl} \quad 5 \text{ cl}) - (8 \text{ dl} \quad 5 \text{ cl} \quad 3 \text{ ml})$

6. Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones:

$$\frac{1}{3}; \quad \frac{2}{7}; \quad \frac{4}{10}; \quad \frac{2}{21}$$

7. Comprueba si son equivalentes las siguientes fracciones, teniendo en cuenta que los productos cruzados deben ser iguales:

a) $\frac{1}{2}$ y $\frac{3}{4}$

b) $\frac{2}{5}$ y $\frac{6}{15}$

c) $\frac{4}{6}$ y $\frac{6}{9}$

d) $\frac{6}{8}$ y $\frac{9}{11}$

8. Calcula:

a) $\left(\frac{1}{2} + \frac{5}{6}\right) - \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{3}\right)$

b) $\frac{1}{6} - \frac{5}{3} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{5}\right)$

c) $2 - \frac{5}{6} : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$

9. Cora y Daniel entran en un restaurante italiano y piden una pizza. Cora come la mitad y Daniel la tercera parte. ¿Qué fracción de pizza queda?

10. Una industria conservera envasa 1 740 kilos de mermelada de frambuesa en

botes de $\frac{3}{10}$ de kilo. ¿Cuántos botes se llenan?