

OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS NATURALES Y CON
FRACCIONES. SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. PROBLEMAS.

1. Realiza las siguientes operaciones combinadas: **(3 puntos)**

a) $[(2 + 4 + 6) \cdot 3 - 15 + 9] : (2 + 4 \cdot 2)$

b) $3 - (-4) + 5 + (-6) + 5 \cdot (-3) - (-10)$

c) $\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{5}\right) : \left(\frac{2}{3} \cdot \frac{7}{5} - \frac{7}{10}\right)$

2. Pasar las cantidades dadas a las unidades de medida correspondientes :

(2 puntos)

c) 2,35 hectáreas a metros cuadrados

d) 9,3875 hectolitros a mililitros

3. Expresar en forma compleja: **(1.5 puntos)**

a) 1674,864 g

b) 23456,5735

c) 12,457 km

4. La medida de un paso de Arturo es de 65 cm. Contestar a las siguientes

preguntas: **(1.5 puntos)**

a) ¿Cuántos pasos deberá dar para ir desde su casa al colegio, que se

encuentra a una distancia de 2,535 km?

b) ¿Qué distancia ha recorrido en kilómetros si Arturo da 4800 pasos?

5. Una almazara ha embotellado, por un lado, 5432,5 hectolitros de aceite de oliva en garrafas de cinco litros cada una y, por otro, 255 kilolitros en botellas de 1.5 litros cada una. Se sabe que el precio del litro de aceite es 2.18 euros. Responder a las siguientes cuestiones: **(2 puntos)**

- a) ¿Cuál es el precio de una garrafa de cinco litros? ¿Cuántas se han embotellado?
- b) ¿Cuál es el precio de una botella de 1.5 litros? ¿Cuántas se han embotellado?
- c) ¿Cuánto valen todas las garrafas? ¿Y todas las botellas?
- d) ¿Cuál es el precio total de todo el aceite embotellado?