

RECUPERACIÓN 1º DE ESO

1. (0,5 PUNTOS) Reduce a una sola potencia:

a)  $(4^7)^2 \cdot 4^2$

b)  $\frac{4^5 \cdot 4^2}{4^{12}}$

2. (1 PUNTO) Resuelve las siguientes operaciones con fracciones:

a)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{5} - \frac{3}{10}$

b)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5}$

3. (1 PUNTO) Calcula:

a)  $(+3) - (+7) - (-5) + (+3) - (-6)$

b)  $12 - (5 - 2 - 4) + (9 - 6)$

c)  $(-7) \cdot (-3) \cdot (-2)$

d)  $16 - (-4) \cdot (+3)$

4. (0,75 PUNTO) Calcula (Es necesario que las operaciones estén indicadas en las hojas en blanco):

a)  $56,25 + 32,18 - 13,68$

b)  $52,013 - 25,42 + 26,07$

c)  $12,6 \cdot 7,25$

5. (0,5 PUNTOS) Calcula

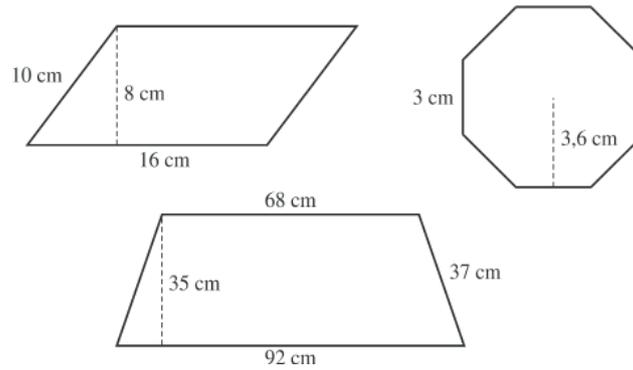
a) 20% de 300

b) 25% de 3500

6. (1 PUNTOS) Una camisa que indica en la etiqueta un precio de 25 euros, cuando el cliente se dispone a pagar observa que está rebajada un 20%. ¿Cuánto pagará por ella tras la rebaja?

7. (1 PUNTO) Un mayorista compra 6,5 toneladas de patatas a pie de huerta. Después las selecciona, desechando un 15% por ser de pequeño tamaño. El resto las vende a 0,52 euros/kg. ¿Cuánto percibe por la venta?

8. (0, 75 PUNTOS) Calcula el área y el perímetro de las siguientes figuras:



9. (1 PUNTO) Con 130 kg de pienso se alimentan 65 gallinas. ¿Cuántos kilos de pienso son necesarios para alimentar 150 gallinas?

10. (0,5 PUNTOS) Expresa de forma algebraica los siguientes enunciados matemáticos:

- a) El triple de un número, más siete.
- b) El número siguiente al número natural  $x$ .

11. (1 PUNTOS) Resuelve.

a)  $x - 9x = 9 - 7$                       b)  $5x - x = 3 - 5$

12. (1 PUNTO) Quita paréntesis y resuelve.

a)  $6(x + 1) - 4x = 5x - 9$                       b)  $11 - (x+7) = 3x - (5x-6)$

**EXTRA**

13. (1 PUNTO) Tenemos una suma de dinero de 455 € formada por igual número de billetes de 5 €, de 10 € y de 50 €. ¿Cuántos billetes hay de cada clase?