

Nombre y apellidos:.....

---

**1. Calcula:**

- a)  $(12 + 3 \cdot 5) : 9 + 8 =$
- b)  $-6 \cdot (-4) - 2 \cdot (-6) + 13 =$
- c)  $\sqrt{49} + 3 \cdot (12 - 7) =$
- d)  $(7 - 11 - 4) - (9 - 6 - 13) =$

**2. Calcula y simplifica:**

- a)  $\frac{3}{5} + \frac{1}{10} =$
- b)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6} =$
- c)  $\frac{5}{4} - 1 =$
- d)  $\frac{15}{2} : \frac{3}{4} =$
- e)  $4 - \frac{8}{3} - \frac{2}{12} =$
- f)  $\frac{5}{3} - \left( \frac{2}{5} \cdot \frac{7}{2} - \frac{1}{3} \right) =$

**3. Opera los siguientes polinomios:**

$$P(x) = 6x^3 - 6x^2 + 10x - 4$$

$$S(x) = 6x^3 + 10x^2 - 3x + 7$$

- a)  $P(x) + S(x)$
- b)  $P(x) - S(x)$
- c)  $S(x) \cdot (-3x^2)$

**4.** En las rebajas Pilar compró una chaqueta que valía 80 €. Si la chaqueta estaba rebajada un 10%. ¿Cuánto se gastó?

**5.** Tres vacas se comen un bancal de hierba en 9 días. En cuanto tiempo tardarán en comérselo ocho vacas?

**6. Calcula:**

a)  $x + 3 = 5$

b)  $-3x = 9$

c)  $4x + 17 = 6x + 24$

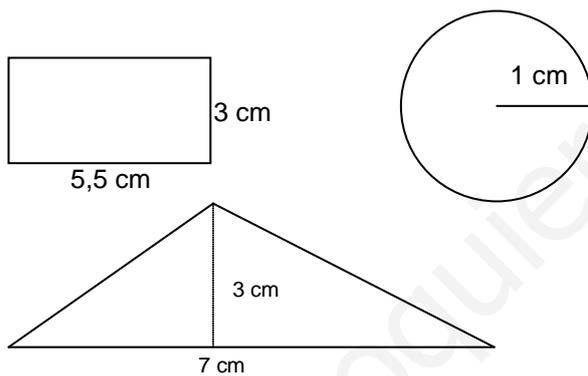
d)  $5(x - 8) = 3(x - 6)$

**7. Expresa en segundos:**

a)  $35' 10''$  :

b)  $4^\circ 20' 30''$  :

**8. Calcula el área de las siguientes figuras:**



- 9.** Llamamos al supermercado para encargar la compra de unos botes de refresco. Nos cobran a 0,75 € el bote. Escribe la ecuación que relaciona los botes comprados con el dinero que pagamos, haz una tabla de valores y representarla.