

1. Resuelve: $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} - \frac{x-1}{2} - \frac{x-1}{3} = 1$

2. Resuelve: $5 \cdot (x-2) - 2 \cdot (x-5) = 2x - (12+3x)$

3. Resuelve: $\frac{x}{3} - \frac{x-1}{2} = -\frac{x}{6}$

4. Tengo 1,85 € en monedas de diez y cinco céntimos. Si en total tengo 22 monedas, ¿cuántas son de diez céntimos y cuántas de cinco céntimos?

5. Se han consumido $\frac{7}{8}$ de un bidón de aceite. Reponemos 38 litros y el bidón ha quedado lleno hasta sus $\frac{3}{5}$ partes. Calcula la capacidad del bidón?

6. Resuelve: $x^2 = x$

7. Resuelve: $2x^2 - 18 = 0$

8. Calcula: $(4x + \frac{1}{2})^2 =$

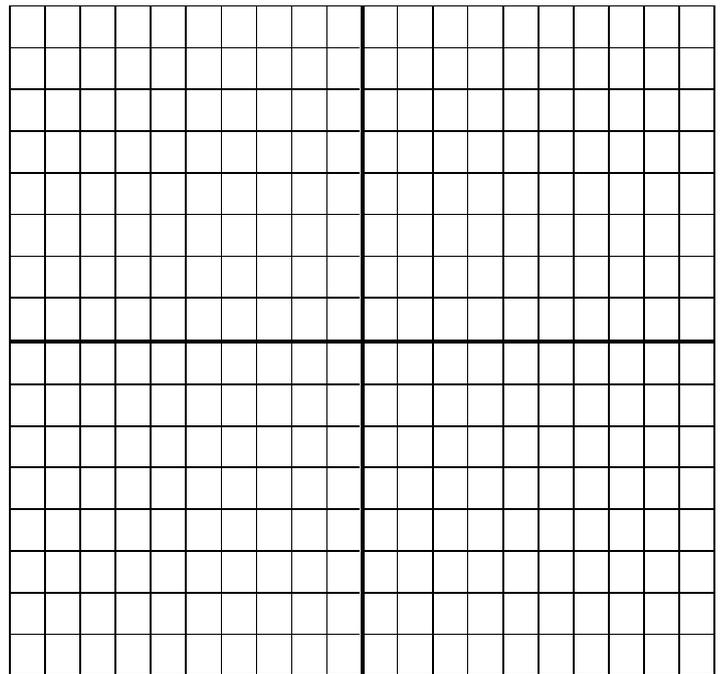
$$(a^2 + 2a) \cdot (a^2 - 2a) =$$

$$(3ab - a)^2 =$$

9. Montse tiene el triple de cromos que Rocío. Intercambian 8 de Montse (fáciles) por 3 de Rocío (más difíciles). Ahora Montse tiene el doble que Rocío. ¿Cuántos cromos tiene ahora cada una?

10. Resuelve: $5x^2 - 6x - 8 = 0$

11. Resuelve gráficamente:
$$\left. \begin{array}{l} x + y = 4 \\ x - 3y = 0 \end{array} \right\}$$



12. Resuelve:
$$\left. \begin{array}{l} 2x - y = -3 \\ x + 3y = -5 \end{array} \right\}$$

PUNTUACIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	5	6	13	12	5	5	6	12	8	10	10