

## REPASO ECUACIONES 1º PMAR

Resuelve las siguientes ecuaciones y sistemas para repasar los contenidos de álgebra. En las ecuaciones de 2º grado, escribe primero la solución mayor y después la menor (no lo hagas al revés que no te puntúa)

- a)  $2x - 4 = 10$   $x =$
- b)  $5x - 6 = 3x - 8$   $x =$
- c)  $7y + 5 - 3y + 1 = 2y + 2$   $y =$
- d)  $\frac{3x + 2x}{6} = 10$   $x =$
- e)  $x^2 - x - 6 = 0$   $x_1 =$   $x_2 =$
- f)  $x^2 - 1 = 0$   $x_1 =$   $x_2 =$
- g)  $2x^2 + 4x - 6 = 0$   $x_1 =$   $x_2 =$
- h)  $\left. \begin{array}{l} -x + 2y = -5 \\ x - y = 3 \end{array} \right\}$   $x =$   $y =$
- i)  $\left. \begin{array}{l} 5x + 3y = 7 \\ 3x - 5y = -23 \end{array} \right\}$   $x =$   $y =$
- j)  $2(3x - 2) = 2$   $x =$
- k)  $-2(3x - 2) = -2$   $x =$
- l)  $\frac{2x + 16}{3} = \frac{-4x}{2}$   $x =$
- m)  $\frac{2 + 4x - 6}{2} = -2$   $x =$
- n)  $5 - 2(1 - x) = 2x - 3$   $x =$
- o)  $x^2 + 4x = 0$   $x_1 =$   $x_2 =$
- p)  $x^2 + 3x + 2 = 0$   $x_1 =$   $x_2 =$
- q)  $\left. \begin{array}{l} x + y = 12 \\ x - 3y = 0 \end{array} \right\}$   $x =$   $y =$
- r)  $\left. \begin{array}{l} x - y = 25 \\ 2x - y = -15 \end{array} \right\}$   $x =$   $y =$