

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) $\begin{cases} -x + 2y = -5 \\ x - y = 3 \end{cases}$ $x =$ $y =$
- i) $\begin{cases} 5x + 3y = 7 \\ 3x - 5y = -23 \end{cases}$ $x =$ $y =$
- 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) $\begin{cases} x + y = 12 \\ x - 3y = 0 \end{cases}$ $x =$ $y =$
- r) $\begin{cases} x - y = 25 \\ 2x - y = -15 \end{cases}$ $x =$ $y =$