

1. Resuelve las siguientes ecuaciones y sistemas

a) $(2x-2) \cdot 2 = 2 \cdot (3+x)$

b) $\frac{x-3}{4} - \frac{x-5}{6} = \frac{x-2}{9}$

c) $2x^2 - 4x - 6 = 0$

d) $4x^2 - 16 = 0$

e) $\begin{cases} 4x - 3y = -2 \\ 2x + 5y = -14 \end{cases}$ POR REDUCCIÓN

f) $\begin{cases} 3x - 12y = -6 \\ 3x + 10y = 16 \end{cases}$ POR SUSTITUCIÓN o POR IGUALACIÓN

10. La edad de Javier es el triple que la de su hijo y dentro de 10 años será el doble. ¿Qué edad tiene el hijo de Javier?