

Laisse les traces de tes calculs. Attention aux signes !
Vérifie tes réponses 😊

1) Simplification d'expressions algébriques

$$a) \quad \frac{4ab^2m^3}{a^4bm^5} \cdot \frac{am^4}{8b^2} =$$

$$b) \quad 4x - [7 - 3(2x - 4) - (-5x)] =$$

$$c) \quad 2(5x + 2)^2 =$$

$$d) \quad 1 - (x + 1)(-x - 20) =$$

2) Equations de premier degré

$$e) \quad 3(x - 2) + (x - 4) = \frac{1}{2}(4x + 10)$$

$$f) \quad -5(-x + 1) - 3(x + 1) = 4(x - 2)$$

$$g) \quad 14x - [2x - 3 - 9(-x + 5)] = 0$$

$$h) \quad \frac{2x+1}{3} - \frac{x-1}{5} = \frac{7x-12}{15}$$

3) Systèmes d'équation

$$i) \quad \begin{cases} \frac{x}{3} - \frac{y-4}{6} = 4 \\ \frac{-x+2}{3} - \frac{y}{4} = -1 \end{cases}$$

$$j) \quad \begin{cases} -2(-x+1) - 5y = -x+10 \\ 2(3x-y+1) = -4y+6 \end{cases}$$