

## Les équations

Résous les équations et donne l'ensemble des solutions.

$$5 \cdot (x - 2) = 0$$

$$-2 \cdot (x + 5) = 3 \cdot (x - 2)$$

$$4x - (8 + x) = -3 + 2 - (5 - 3x)$$

$$7 \cdot (x - 6) = -2(13 - x) + 5x$$

$$x \cdot (x - 2) = (x - 1)(x + 4)$$

$$2 - (x - 8) - 2(x + 5) + 3x = 0$$

$$-(4 + x) + 3(2x - 2) = 5 + (-x + 3)$$

$$(x - 3)(x + 3) - (x - 5)^2 = 2(-3 + x)$$

$$(3 - 2x)^2 - 4(x - 1)^2 = 2(x - 3)$$

$$\frac{1}{2}(4x + 6) = \frac{1}{3}(x - 3)$$

$$\frac{x}{2} - \frac{1}{3} = \frac{2x}{3} + \frac{1}{2}$$

$$-2(x+1) = \frac{2x-3}{3}$$

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

$$\frac{x-3}{2}-\frac{2x+5}{3}=\frac{4}{5}$$

$$\frac{2(x+3)}{3}-3=\frac{3(x-1)}{8}$$

$$\frac{2x}{3}-\frac{5-3x}{2}=\frac{4}{9}-\frac{4x+1}{6}$$

$$\frac{-5x}{2}-\frac{3}{4}=-2(x+2)-\frac{x}{2}$$

$$\frac{(x-2)(x+2)}{3}-\frac{(x+1)^2}{4}=\frac{7(x^2-2)+1}{12}$$