

ACTIVITATS EQUACIONS

1. Resol les següents equacions a la llibreta i relaciona-les amb la seva solució.

$$2x - 5 + 3x + 1 = 3x - 2 \qquad \qquad \qquad \mathbf{x = 3}$$

$$x + 7 = 12x - 3 - 8x + 1 \qquad \qquad \qquad \mathbf{x = 1}$$

$$6x - 1 + x = 4 - 5x + 3 \qquad \qquad \qquad \mathbf{\text{infinites solucions}}$$

$$x - 7(2x + 1) = 2(6 - 5x) - 13 \qquad \qquad \qquad \mathbf{x = \frac{1}{6}}$$

$$11 - 5(3x + 2) + 7x = 1 - 8x \qquad \qquad \qquad \mathbf{x = -2}$$

$$13x - 5(x + 2) = 4(2x - 1) + 7 \qquad \qquad \qquad \mathbf{x = -3}$$

$$\frac{3x}{5} - \frac{1}{4} = x - \frac{7x}{10} - \frac{1}{5} \qquad \qquad \qquad \mathbf{x = \frac{2}{3}}$$

$$\frac{x}{3} + \frac{4}{15} - x = \frac{1}{6} - \frac{7x}{10} \qquad \qquad \qquad \mathbf{\text{no té solució}}$$

$$\frac{5}{6}(2x - 1) - x = \frac{x}{6} \qquad \qquad \qquad \mathbf{x = 5/3}$$

2. Quina de totes elles, doncs, és una identitat?

la 1a / la 2a / la 3a / la 4a / la 5a / la 6a / la 7a / la 8a / la 9a