

## Equation du premier degré à une inconnue

### Définition

Une équation du premier degré d'inconnue  $x$  est une équation équivalente à une équation du type  $ax + b = cx + d$ .

### Exemples

$$5x - 6 = 3x + 4$$

$$3x - 2 = 0 \quad (3x - 2 = 0x + 0)$$

$$5x + 8 = -5 \quad (5x + 8 = 0x - 5)$$

### Remarque

Une équation du premier degré à une inconnue peut avoir une, aucune ou une infinité de solutions.

✚ Equations équivalentes (p. 76)