

## 8) Équations du premier degré à une inconnue

### Définition.

Soit  $a$ ,  $b$ ,  $c$  et  $d$  quatre nombres tels que  $a \neq c$ .

L'égalité  $ax + b = cx + d$  est une *équation du premier degré à une inconnue*.

---

### Exemples.

- $x = 1$  est une équation du premier degré à une inconnue avec  $a = 1$ ,  $b = 0$ ,  $c = 0$  et  $d = 1$ .
  - $3x + 1 = 7$  est une équation du premier degré à une inconnue avec  $a = 3$ ,  $b = 1$ ,  $c = 0$  et  $d = 7$ .
  - $-3x + 2 = 5x - 5$  est une équation du premier degré à une inconnue avec  $a = -3$ ,  $b = 2$ ,  $c = 5$  et  $d = -5$ .
-