

# Mettre un problème en équation (1)

## Fiche

Aujourd'hui jeudi, il fait  $0^{\circ}$ . On veut savoir combien il faisait mardi.

L'évolution de la température, depuis mardi, a été la suivante :

mardi  $\xrightarrow{+3^{\circ}}$  mercredi  $\xrightarrow{-2^{\circ}}$  jeudi

### Choix de l'inconnue

La **température de mardi** est l'inconnue. On la note  $x$ .

D'après l'énoncé :

mardi, il faisait  $x$  degrés ;

mercredi, il faisait  $(x + 3)$  degrés ;

jeudi, il fait  $[(x + 3) - 2]$  degrés.

### Mise en équation

On sait qu'aujourd'hui jeudi, il fait  $0^{\circ}$  et que, par rapport à mardi, il fait  $(x + 3 - 2)$  degrés.

On a donc :  $x + 3 - 2 = 0$ .

Cette équation nous permet de trouver  $x$ , la température de mardi.

### Résolution de l'équation

$$x + 3 - 2 = 0$$

$$x + 1 = 0$$

$$x = -1$$

### Réponse à la question

Il faisait  $-1^{\circ}$  mardi.