

Mettre un problème en équation (1)

Fiche

Aujourd'hui jeudi, il fait 0° . 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° 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° mardi.