

## CHAPITRE 3 : INTRODUCTION AUX NOMBRES RELATIFS

### Qu'est-ce que les nombres relatifs ?

#### Activité d'introduction partie 1

→ leçon 1 p 44

##### Définition

On appelle nombre relatif, tout nombre positif ou négatif.

- Un nombre **NÉGATIF** est un nombre inférieur ou égal à 0 . Il s'écrit avec un signe « - ».
- Un nombre **POSITIF** est un nombre supérieur ou égal à 0.

#### Exemples :

- nombres positifs : 14 ans ; 30°C ; 25 mètres etc ...



Le signe + n'est pas toujours noté : (+14) s'écrit 14

- nombres négatifs : -287 naissance d'Archimède ; -3 °C etc .....



Le signe « - » a plusieurs significations

$$12 - 7 = 5$$

$$\begin{array}{r} - 7 \\ \hline \end{array}$$

Signe de la soustraction

Signe d'un nombre négatif

#### Activité d'introduction partie 2

### Qu'est-ce que l'opposé d'un nombre ?



L'opposé d'un nombre est obtenu en changeant son signe.

Exemples : l'opposé de +3 est - 3 ; l'opposé de -12 est +12.