

# Vocabulaire : nombres relatifs et opérations

---

Un **nombre relatif** est un nombre positif ou négatif, zéro est à la fois positif et négatif.

Un **nombre négatif** est un nombre inférieur à zéro, il est précédé du signe **moins**.

Un **nombre positif** est un nombre supérieur à zéro, il est précédé ou pas du signe **plus**.

La **distance à zéro** d'un nombre relatif est sa **partie numérique**.

## Exemples :

-12 est un nombre négatif, son signe est « moins » sa distance à zéro est 12

8 est un nombre positif, son signe est « plus » sa distance à zéro est 8

**Deux nombres sont opposés** si leur somme est égale à zéro.

Ils ont la **même distance à zéro** et **des signes différents**.

## Exemple :

-10 et +10 sont deux nombres opposés

*Une somme* est le résultat d'une addition.

*Une différence* est le résultat d'une soustraction.

Les nombres que l'on additionne ou que l'on soustrait, s'appellent des **termes**.

## Exemples :

$7 + 5 = 12$  ; douze est **la somme de** sept **et de** cinq ; 7 et 5 sont les termes de cette somme

$18 - 15 = 3$  ; trois est **la différence entre** dix-huit **et** quinze ; 18 et 15 sont les termes de cette différences

*Un produit* est le résultat d'une multiplication.

Les nombres que l'on multiplie, s'appellent des **facteurs**.

## Exemples :

$8 \times 9 = 72$  ; soixante-douze est **le produit de** huit **par** neuf ; 8 et 9 sont les facteurs de ce produit

*Un quotient* est le résultat d'une division.

*Un dividende* est le nombre qui est divisé.

*Un diviseur* est un nombre qui divise.

*Le reste* est la différence entre le dividende est le produit du quotient par le diviseur.

## Exemples :

$132 : 11 = 12$  ; douze est **le quotient de** cent trente deux **par** onze

132 est le dividende, 11 est le diviseur, le reste est 0 ( $132 - 11 \times 12$ )