

Mathématiques

Nombres relatifs

Definition des nombres relatifs.

Un nombre relatif est composé de son signe (+ ou -) et d'une valeur numérique: -3 ; $+8$; -2 ..
Deux nombres qui ont la même valeur numérique mais un signe différent sont des nombres opposés: -3 et $+3$, par exemple.

Addition de deux nombres relatifs.

- Si les deux nombres ont le même signe, on additionne leurs valeurs numériques et on met devant ce signe commun.
- Si les deux nombres relatifs sont de signe contraire, on soustrait la plus grande valeur numérique, la plus petite, et on met devant le résultat le signe du nombre qui a la plus grande valeur numérique.

Exemple: $(-19) + (+24) = +(24 - 19) = +5$ car les deux nombres relatifs sont de signe différent et car $+24$ a la plus grande valeur numérique

Soustraction de deux nombres relatifs.

Soustraire un nombre relatif, c'est additionner son opposé
dorsque que l'on soustrait un nombre relatif, on doit donc chercher son opposé et ensuite effectuer une addition de deux nombres relatifs.

$$\text{Exemple: } (+5) - (+13) = (+5) + (-13) = -(13-5) = -8$$