Bilan séquence 1 : Calculer avec les nombres relatifs

NOMBRES RELATIFS

Addition

Même signe :

On conserve le signe commun et on ajoute les distances à 0.

Signes différents :

- Signe de la plus grande distance à 0.
- Différence entre les distances à 0.

Soustraction

Soustraire un nombre revient à ajouter son opposé.

Multiplication et division

Règle des signes :

- Nombre pair de facteurs négatifs : +
- Nombre impair de facteurs négatifs : –

On multiplie (ou divise) les distances à 0.

Priorités opératoires :

① Les calculs entre parenthèses, en commençant par les plus intérieures.

② Les puissances (carrés, cubes, etc).

③ Les multiplications et les divisions.

④ Les additions et les soustractions.

Même niveau de priorité : on calcule de gauche à droite.

Vidéos disponibles sur Mathémicol

© www.micol.fr / Grégory Micol