

Calculs de nombres relatifs

Activité découverte

I Addition

Propriétés :

Règle 1 : Pour additionner deux nombres relatifs de même signe, on conserve le signe commun et on ajoute leur distance à 0.

Règle 2 : Pour additionner deux nombres relatifs de signes contraires :

* le signe du résultat est celui du nombre ayant la plus grande distance à 0.

* on calcule la différence entre la plus grande et la plus petite distance à 0.

Exemples :

- $-12 + 10 = -2$

- $-7 + 15 = 8$

- $-3 + (-7) = -10$

Application : Exercice 1

II Soustraction

Propriété :

Pour soustraire un nombre relatif, on ajoute son opposé.

Exemples :

- $-3 - 7 = -3 + (-7) = -10$

- $-7 - 2 = -7 + (-2) = -9$

- $-2 - (-7) = -2 + 7 = 5$

Application : Exercice 2