

On a deux nombres relatifs

Somme

Nombres de même signe ?

On garde le signe commun

On ajoute les distances à zéro

Nombres de signes différents ?

On garde le signe du nombre ayant la plus grande distance à zéro

On soustrait la plus petite à la plus grande distance à zéro.

Différence

On applique la règle suivante: soustraire un nombre, c'est ajouter son opposé.

Produit

On applique la règle des signes pour le signe du résultat: le produit de deux nombres de signes identiques est positif, celui de deux nombres de signes différents est négatif.

On fait le produit des distances à zéro.

Quotient

On applique la règle des signes pour le signe du résultat: le quotient de deux nombres de signes identiques est positif, celui de deux nombres de signes différents est négatif.

On divise les distances à zéro des deux nombres.