

- Somme de deux nombres relatifs de même signe.

$$3,6 + 6,4 = 10$$

Nombres positifs donc positif

$$(-3,6) + (-6,4) = (-10)$$

Nombres négatifs donc négatif

- Somme de deux nombres relatifs de même signe.

$$3,6 + 6,4 = 10$$

Nombres positifs donc positif

$$(-3,6) + (-6,4) = (-10)$$

Nombres négatifs donc négatif

- Somme de deux nombres relatifs de signes contraires.

Exemples :

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

Nombres de signes différents
et $7 > 5$ donc résultat négatif

$7 - 5 = 2$

$$(-4) + 9 = (-2)$$

Nombres de signes différents
et $9 > 4$ donc résultat positif

$9 - 4 = 5$

- Somme de deux nombres relatifs de signes contraires.

Exemples :

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

Nombres de signes différents
et $7 > 5$ donc résultat négatif

$7 - 5 = 2$

$$(-4) + 9 = (-2)$$

Nombres de signes différents
et $9 > 4$ donc résultat positif

$9 - 4 = 5$

- Soustraction

Propriété (admise) : Soustraire un nombre relatif revient à additionner son opposé.

Exemples :

$$A = 6 - (+10)$$

$$B = 13 - (-6)$$

$$A = 6 + (-10)$$

$$B = 13 + (+6)$$

$$A = (-4)$$

$$B = 19$$

- Soustraction

Propriété (admise) : Soustraire un nombre relatif revient à additionner son opposé.

Exemples :

$$A = 6 - (+10)$$

$$B = 13 - (-6)$$

$$A = 6 + (-10)$$

$$B = 13 + (+6)$$

$$A = (-4)$$

$$B = 19$$