

I. Addition

- Pour additionner deux nombres relatifs de même signe,

- ▶ on _____ les dâz,
- ▶ le signe est le signe _____.

- Exemples :

- ▶ $(+6)+(+7)=$
- ▶ $(-4)+(-5)=$

- Pour additionner deux nombres relatifs de signes contraires,

- ▶ on _____ les dâz,
- ▶ le signe est celui _____.

- Exemples :

- ▶ $(-3)+(+8)=$
- ▶ $(-9)+(+4)=$
- ▶ $(+5)+(-7)=$
- ▶ $(+9)+(-2)=$

II. Soustraction

- Soustraire un nombre relatif revient à _____.

- ▶ On peut donc remplacer n'importe quelle soustraction par _____ (et donc la soustraction disparaît)

- Exemples :

- ▶ $(+3)-(+9)=$ $+$ $=$
- ▶ $(+4)-(-7)=$ $+$ $=$
- ▶ $(-8)-(-5)=$ $+$ $=$
- ▶ $(-6)-(+2)=$ $+$ $=$

- a et b sont deux nombres relatifs quelconques

- ▶ L'opposé de b est noté $opp(b)$ ou $-b$ (que b soit un nombre positif ou négatif), par exemple $opp(+2)=-(+2)=-2$ et $opp(-5)=-(-5)=+5$.

- ▶ La règle de calcul précédente s'écrit :

$$a - b = a + opp(b) \text{ ou } a - b = a + (-b)$$

- On appelle **somme algébrique**, indifféremment :

- ▶ Une suite d'_____ et de _____.
- ▶ Une somme de nombres _____.