

I. Addition

- Pour additionner deux nombres relatifs de même signe,
 - ▶ on additionne les dâz,
 - ▶ le signe est le signe commun des deux nombres.
- Exemples :
 - ▶ $(+6)+(+7)=+13$
 - ▶ $(-4)+(-5)=-9$
- Pour additionner deux nombres relatifs de signes contraires,
 - ▶ on soustrait les dâz,
 - ▶ le signe est celui du nombre qui a la plus grande dâz.
- Exemples :
 - ▶ $(-3)+(+8)=+5$
 - ▶ $(-9)+(+4)=-5$
 - ▶ $(+5)+(-7)=-2$
 - ▶ $(+9)+(-2)=+7$

II. Soustraction

- Soustraire un nombre relatif revient à additionner son opposé.
 - ▶ On peut donc remplacer n'importe quelle soustraction par une addition.
(et donc la soustraction disparaît)
- Exemples :
 - ▶ $(+3)-(+9)=(+3)+(-9)=-6$
 - ▶ $(+4)-(-7)=(+4)+(+7)=+11$
 - ▶ $(-8)-(-5)=(-8)+(+5)=-3$
 - ▶ $(-6)-(+2)=(-6)+(-2)=-8$
- 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 :
 $a-b=a+opp(b)$ ou $a-b=a+(-b)$
- On appelle **somme algébrique**, indifféremment :
 - ▶ Une suite d'additions et de soustractions.
 - ▶ Une somme de nombres relatifs.