

## 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 \_\_\_\_\_.

- $a$  et  $b$  sont deux nombres relatifs quelconques

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

- ▶ La règle de calcul précédente s'écrit :

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} \text{ ou } \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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

- ▶ une suite d'\_\_\_\_\_ et de \_\_\_\_\_ ;
- ▶ une somme de nombres \_\_\_\_\_.

## III. Multiplication

- Pour additionner deux nombres relatifs de même signe,

- ▶ on \_\_\_\_\_ les dâz,
- ▶ le signe est donné par la \_\_\_\_\_ :

par            donne

par            donne

par            donne

par            donne

- Cas particuliers : quel que soit le nombre \_\_\_\_\_,

- ▶  $0 \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$ ,
- ▶  $1 \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$ ,
- ▶  $-1 \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$ .

- Remarque : le signe d'un produit dépend de la \_\_\_\_\_ du \_\_\_\_\_ de facteurs \_\_\_\_\_.