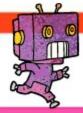
# **NOMBRES RELATIFS**



# Carte mentale



## **Opérations sur les nombres relatifs**

#### Additionner des nombres relatifs

De même signe : on ajoute les distances à zéro.

Ex. 5 + 6 = 11; -5 + (-6) = -11.

De signes contraires : on soustrait les distances à zéro.

Ex. -3 + (+5) = 2; 3 + (-5) = -2

#### Soustraire des nombres relatifs

Nombres opposés :

signes contraires, même distance à zéro. Ex. 5 et -5

Soustraire: c'est ajouter l'opposé.

Ex. 
$$5 - 8 = 5 + (-8) = -3$$
;  $10 - (-7) = 10 + 7 = 17$ 

### **Enchainer les opérations**

- 1 On transforme les soustractions en additions.
- 2 On regroupe les positifs et les négatifs.

Ex. 
$$5 + (-8) - (-7) - 6 = 5 + (-8) + 7 + (-6)$$
  
=  $5 + 7 + (-8) + (-6)$   
=  $12 + (-14)$   
=  $-2$ 

