

# Chapitre 5 : Additions et soustractions de nombres relatifs

## 1) Additionner des nombres relatifs

**Activité :** La guerre des relatifs (partie 1) « additionner des nombres relatifs »

**Rappel :** la distance à zéro d'un nombre relatif, est la distance qui le sépare de 0

**Bilan :** Pour additionner des nombres relatifs, il y a deux cas :

- Les nombres relatifs ont le **MÊME SIGNE**:
  - On garde le MÊME SIGNE.
  - on ajoute les distances à zéro.(les troupes s'ajoutent)

exemples :  $(+2) + (+10) = (+12)$                        $(-3) + (-5) = (-8)$

- Les nombres relatifs ont des **SIGNES CONTRAIRES**:
  - Le signe du résultat est le même que le nombre ayant la plus grande distance à zéro.(camp le plus nombreux)
  - La distance à zéro du résultat est obtenue par soustraction des 2 distances à zéros (chaque individu d'un camp élimine un autre individu de l'autre camp).

exemples :  $(+5) + (-10) = (-5)$                        $(+15) + (-4) = (+11)$