

## CHAPITRE 03 – NOMBRES RELATIFS

### 11 – Effectuer la somme et la différence de nombres relatifs

#### COUP DE POUCE pour l'exercice 8 page 31

Dans cet exercice il faut repérer les sommes et les différences.

**Pour les différences**, tu dois tout d'abord te rappeler que soustraire un nombre revient à ajouter son opposé.

Tu peux donc transformer la soustraction d'un nombre relatif en addition de son opposé pour obtenir une somme de deux nombres relatifs.

**Pour les sommes**, tu peux utiliser les règles de signe pour additionner les nombres relatifs de cet exercice :

- si les deux nombres ont le même signe (*s'ils sont tous les deux positifs ou tous les deux négatifs*), il suffit d'additionner leur distance à zéro et de garder le signe commun (*+ si les deux nombres sont positifs, - si les deux nombres étaient négatifs*) ;
- si les deux nombres ont des signes opposés (*un positif et un négatif*), il faut soustraire leur distance à zéro et garder le signe du nombre dont la distance à zéro est la plus grande.