

CHAPITRE 03 – NOMBRES RELATIFS

11 – Effectuer la somme et la différence de nombres relatifs

COUP DE POUCE pour l'exercice 7 page 31

Tu dois tout d'abord te rappeler que soustraire un nombre revient à ajouter son opposé.

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

Tu peux ensuite 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.