

Chap 13 : Additionner, soustraire des nombres relatifs

2. Soustraction de deux nombres relatifs :

Propriété Pour soustraire un nombre relatif, on ajoute son opposé.

Exemples

$$\bullet 6 - 9 = 6 + (-9) = -3$$

L'opposé
de 9 est -9.

$$\bullet 7,5 - (-3) = 7,5 + 3 = 10,5$$

L'opposé
de -3 est 3.

Attention ! Il ne faut pas changer l'ordre des termes d'une différence.

En effet, $6 - 9 = -3$ mais $9 - 6 = 3$.

Propriété Sur une droite graduée, la distance entre deux points est égale à la différence entre l'abscisse la plus grande et l'abscisse la plus petite.

Exemple



$$2,8 > -1,5 \text{ donc } AB = 2,8 - (-1,5) = 2,8 + 1,5 = 4,3$$



Une distance est
toujours positive.