

**Attention !**

$$7 - (-12) = 7 + 12 = 19 \quad \text{et} \quad (-12) - 7 = (-12) + (-7) = -19$$

$$\text{Donc } 7 - (-12) \neq (-12) - 7$$

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

Application : calcul de la distance entre deux points d'une droite graduée

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 :



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



Une distance est toujours positive.