

## Fiche

On distingue quatre cas :

- $15 - 5 = 10$  (soustraction connue).

- $5 - 15 = -10$

Cela revient à faire l'**addition** :  $5 + (-15) = -10$ .

- $-5 - 15 = -20$

Cela revient à faire l'**addition** :  $(-5) + (-15) = -20$ .

- $-5 - (-15) = -5 + 15 = 10$

On a transformé la soustraction d'un nombre négatif  $-(-15)$  en l'**addition de son opposé**  $+15$ .

Calculons l'expression :

$$A = 15 - (-7,5) - 5 - 10 - (-4,2)$$

- On transforme la soustraction d'un nombre négatif en l'**addition de son opposé**.

$$A = 15 + 7,5 - 5 - 10 + 4,2$$

- Pour simplifier le calcul, on peut **regrouper certains termes**, mais en faisant attention à déplacer chaque nombre avec le signe qui le précède.

$$A = 15 - 5 - 10 + 7,5 + 4,2$$

$$A = 11,7$$