

Fiche

Définition et exemples

- Réduire une expression littérale, c'est **regrouper les termes « semblables »** et **effectuer les calculs**.

- $A = 2a + 1 - 4a - 3 + 2ab$

Les termes « semblables » sont ici ceux qui ne contiennent que la variable a .

$$A = 2a - 4a + 1 - 3 + 2ab$$

$$A = -2a - 2 + 2ab$$

- $B = 2a - 2b + 3a - ab - 5b - ab$

$$B = 2a + 3a - 2b - 5b - ab - ab$$

$$B = 5a - 7b - 2ab.$$

Remarque

- Attention, on ne peut additionner ou soustraire que des termes de **même puissance**.

- $C = x - x^2 + 3x - 4 + 3x^2$

On regroupe les termes dans l'ordre décroissant des exposants.

$$C = -x^2 + 3x^2 + x + 3x - 4$$

$$C = 2x^2 + 4x - 4.$$

C ne peut pas être plus réduit.