

ACTIVITE

Partie 1 :

Soit A une expression littérale

$$A = 3x - 5x + 4x$$

- a) Factoriser A par x .

- b) Calculer la parenthèse et en déduire une expression simplifiée de A.

Partie 2 :

Soit A une expression littérale

$$A = 7x^2 + 6x^2 - 10x^2 - 9x^2$$

- a) Factoriser A par x^2 .

- b) Calculer la parenthèse et en déduire une expression simplifiée de A.

Partie 3 :

Soit A une expression littérale

$$A = 8x^2 - 3x - 4x^2 + 3 + 2x - 7$$

- a) Factoriser les termes en x^2 , factoriser les termes en x et regrouper les termes constants.

- b) Calculer les parenthèses, calculer les termes constants et en déduire une expression simplifiée de A.