

INTERROGATION N°1

Exercice 1: Développer puis simplifier l'expression suivante :

$$2 - (1 - 2x)^2 - (4x + 1)(1 - x)$$

Exercice 2: Simplifier l'expression suivante :

$$B = \frac{x}{\frac{2}{x+2} - x - 1} - \frac{1}{x+3} - \frac{1}{\frac{x}{\frac{1}{x+1} - 1} + x}$$

Exercice 3: Factoriser par $(x - 1)$ l'expression suivante :

$$2x(x - 1)^2 - (x - 1)(-1 + x^2) - x + 1$$

Exercice 4: Effectuer la division euclidienne du polynôme $A(x) = x^5$ par $B(x) = x^2 + x - 2$

INTERROGATION N°1

Exercice 1: Développer puis simplifier l'expression suivante :

$$2 - (1 - 2x)^2 - (4x + 1)(1 - x)$$

Exercice 2: Simplifier l'expression suivante :

$$B = \frac{x}{\frac{2}{x+2} - x - 1} - \frac{1}{x+3} - \frac{1}{\frac{x}{\frac{1}{x+1} - 1} + x}$$

Exercice 3: Factoriser par $(x - 1)$ l'expression suivante :

$$2x(x - 1)^2 - (x - 1)(-1 + x^2) - x + 1$$

Exercice 4: Effectuer la division euclidienne du polynôme $A(x) = x^5$ par $B(x) = x^2 + x - 2$