

Question 1

Développer, réduire et ordonner l'expression littérale suivante :

$$A = (1 - 2x)(3x - 4) + (7x + 1)(7x - 1)$$

Question 2

Développer, réduire et ordonner l'expression littérale suivante :

$$B = 3(2 + 3x) - (5 + 2x)(2 + 3x)$$

Question 3

Factoriser l'expression littérale suivante :

$$C = (2 + 7u)(1 + x) - (2 - 5x)(1 + x)$$

Question 4

Factoriser l'expression littérale suivante :

$$D = (3x^2 - 7x)(7 - 8x) + (-8x + 7)(x^3 + x^2)$$

Test sur 5 points :

- ① Développer, réduire et ordonner les expressions littérales suivantes :

① $A = (3x^2 - 7x)(7 - 8x)$

② $B = (2 + 7y)(1 + x) - (2 - 5x)(1 + x)$

③ $C = 5x(3 + 7x) - (4x + 2x)(8 + 2x)$

- ② Factoriser les expressions littérales suivantes :

① $D = 5x(3 + 7x) - (3 + 7x)(8 + 2x)$

② $E = (5x - 9x^2)(6 - 7x) + (-7x + 6)(x^2 + x)$