

Nom/ Prénom :

Evaluation blanche développement

La calculatrice est autorisée

Exercice 1 (/ 5)

Notion évaluée	😊	☹	😞
N1			

Développer si besoin et réduire les expressions suivantes :

$$A = -8(-3x - 6)$$

$$B = (2x + 3) \times (x + 5)$$

$$C = (x + 4) - (2 + x)(9 - 7x)$$

$$D = 5x^2 + 3x + (4x - 2) - (x^2 + 1)$$

2/ Factoriser les expressions suivantes:

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

$$B = 16x + x^2$$

$$C = x - 7 - (x - 7)(8x - 5)$$

3/ Factoriser les expressions suivantes:

$$A = 9x^2 + 6x + 1$$

$$B = 64 - (3x + 1)^2$$

$$C = 25 - 16x^2$$

$$D = (6x - 4)(x + 7) - (9x^2 - 4)$$