

Nom Prénom :

Classe :

Entraînement interrogation écrite n°1

Exercice 1

..... / 3 points

Réduis les expressions suivantes :

$$A = 11x^2 + 9 + x + 13x^2 + 7x + 6$$

$$B = -8x + 5x^2 + 12x + 14 - 9x^2 + 13$$

Exercice 2

..... / 5 points

Calcule la valeur de chaque expression littérale

$$C = (2x + 11)(x - 6) \text{ pour } x = 4$$

$$D = x^2 + 5x + 11 \text{ pour } x = -4$$

Exercice 3

..... / 6 points

Développe et réduis les expressions ci-dessous :

$$E = 8(x + 3)$$

$$F = 7x(3x - 4)$$

$$G = -9(x - 2)$$

$$H = 6x(x + 3) - (x^2 - 8x + 15)$$