

Nom Prénom :

Classe :

Interrogation écrite n°1

Appréciations

Signature responsables

..... / 10

Réponds directement sur ce sujet. Calculatrice non autorisée.

Sujet A

Exercice 1

..... / 3 points

Réduis et ordonne les expressions suivantes :

$$A = 7x^2 + 8 + 3x + 15x^2 + x + 4$$

$$B = -3x + 6x^2 + 5x + 1 - 8x^2 + 11$$

Exercice 2

..... / 8 points

Développe et réduis les expressions ci-dessous. Ne pas oublier les flèches !

$$D = 9(x + 2)$$

$$E = 3x(2x - 5)$$

$$F = -6(x - 4)$$

$$G = 4x^2 + 32x - (x^2 - 12x + 30)$$

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

Nom Prénom :

Classe :

Interrogation écrite n°1

Appréciations

Signature responsables

..... / 10

Réponds directement sur ce sujet. Calculatrice non autorisée.

Sujet B

Exercice 1

..... / 3 points

Réduis et ordonne les expressions suivantes :

$$A = 6x^2 + 7 + 5x + 18x^2 + x + 8$$

$$B = -5x + 7x^2 + 9x + 3 - 10x^2 + 8$$

Exercice 2

..... / 8 points

Développe et réduis les expressions ci-dessous. Ne pas oublier les flèches !

$$E = 7(x + 2)$$

$$F = 2x(5x - 3)$$

$$G = -4(x - 6)$$

$$H = 3x^2 + 24x - (x^2 - 14x + 20)$$

$$I = 3x(4x + 3) - 4(2x - 5) + 6x^2$$