

## Interrogation écrite n°1

Appréciations

Signature responsables

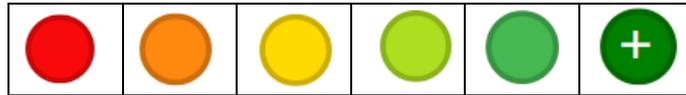
..... / 14

Réponds directement sur ce sujet. Calculatrice non autorisée.

Sujet A

Compétence évaluée :

- Utiliser le calcul littéral

**Exercice 1**

..... / 3 points

Réduis les expressions suivantes :

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

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

**Exercice 2**

..... / 5 points

Calcule la valeur de chaque expression littérale

$$C = (2x + 3)(x - 7) \text{ pour } x = 5$$

$$D = x^2 + 8x + 15 \text{ pour } x = -2$$

**Exercice 3**

..... / 6 points

Développe et réduis les expressions ci-dessous :

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

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

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

$$H = 4x(x + 8) - (x^2 - 12x + 30)$$

Nom Prénom : .....

Classe : .....

Interrogation écrite n°1

Appréciations

Signature responsables

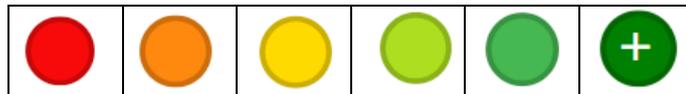
..... / 14

Réponds directement sur ce sujet. Calculatrice non autorisée.

Sujet B

Compétence évaluée :

- Utiliser le calcul littéral



**Exercice 1**

..... / 3 points

Réduis les expressions suivantes :

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

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

**Exercice 2**

..... / 5 points

Calcule la valeur de chaque expression littérale

$$C = (3x + 2)(x - 6) \text{ pour } x = 4$$

$$D = x^2 + 5x + 8 \text{ pour } x = -3$$

**Exercice 3**

..... / 6 points

Développe et réduis les expressions ci-dessous :

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

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

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

$$H = 3x(x + 8) - (x^2 - 14x + 20)$$