

Correction interrogation écrite n°2

Appréciations

Signature responsables

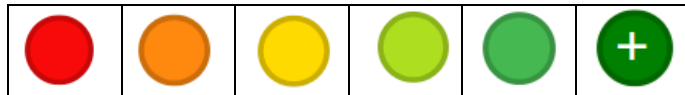
..... / 20

Réponds directement sur ce sujet. Calculatrice non autorisée.

Sujet A

Compétence évaluée :

- Utiliser le calcul littéral



Développe, réduis et ordonne les expressions littérales :

Q1 $A = 6(x + 7)$ $A = 6 \times x + 6 \times 7$ $A = 6x + 42$ / 1	Q2 $B = 5y(y - 3)$ $B = 5y \times y - 5y \times 3$ $B = 5y^2 - 15y$ / 1
Q3 $C = -8(a - 2)$ $C = -8 \times a + 8 \times 2$ $C = -8a + 16$ / 1	Q4 $E = 3(2y + 1) - (6 - y)$ $E = 3 \times 2y + 3 \times 1 - 6 + y$ $E = 6y + 3 - 6 + y$ $E = 7y - 3$ / 3
Q5 $F = (3x + 2)(x - 6)$ $F = 3x \times x - 3x \times 6 + 2 \times x - 2 \times 6$ $F = 3x^2 - 18x + 2x - 12$ $F = 3x^2 - 16x - 12$ / 2,5	Q6 $H = (b + 3)^2$ $H = (b + 3)(b + 3)$ $H = b \times b + b \times 3 + 3 \times b + 3 \times 3$ $H = b^2 + 3b + 3b + 9$ $H = b^2 + 6b + 9$ / 2,5

Q9

$$I = 7x^2 + 4 - (2x + 5x^2 - 7) + (4x^2 + 5x - 1)$$

$$I = 7x^2 + 4 - 2x - 5x^2 + 7 + 4x^2 + 5x - 1$$

$$I = 7x^2 - 5x^2 + 4x^2 - 2x + 5x + 4 + 7 - 1$$

$$I = 6x^2 + 3x + 10$$

/ 3,5

Q10

$$J = 6(y + 1) - (y + 4)(y - 3)$$

$$J = 6 \times y + 6 \times 1 - (y \times y - y \times 3 + 4 \times y - 4 \times 3)$$

$$J = 6y + 6 - (y^2 - 3y + 4y - 12)$$

$$J = 6y + 6 - (y^2 + y - 12)$$

$$J = 6y + 6 - y^2 - y + 12$$

$$J = -y^2 + 6y - y + 6 + 12$$

$$J = -y^2 + 5y + 18$$

/ 5,5

Correction interrogation écrite n°2

Appréciations

Signature responsables

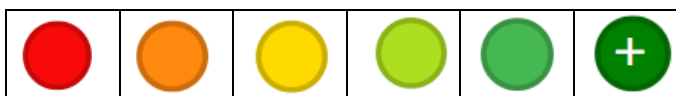
... .. / 20

Réponds directement sur ce sujet. Calculatrice non autorisée.

Sujet B

Compétence évaluée :

- Utiliser le calcul littéral



Développe, réduis et ordonne les expressions littérales :

Q1 $A = 8(x + 6)$ $A = 8 \times x + 8 \times 6$ $A = 8x + 48$ / 1	Q2 $B = 4y(y - 5)$ $B = 4y \times y - 4y \times 5$ $B = 4y^2 - 20y$ / 1
Q3 $C = -4(b - 3)$ $C = -4 \times b + 4 \times 3$ $C = -4b + 12$ / 1	Q4 $E = 2(3y + 1) - (8 - y)$ $E = 2 \times 3y + 2 \times 1 - 8 + y$ $E = 6y + 2 - 8 + y$ $E = 7y - 6$ / 3
Q5 $F = (5x + 6)(x - 2)$ $F = 5x \times x - 5x \times 2 + 6 \times x - 6 \times 2$ $F = 5x^2 - 10x + 6x - 12$ $F = 5x^2 - 4x - 12$ / 2,5	Q6 $H = (a + 4)^2$ $H = (a + 4)(a + 4)$ $H = a \times a + a \times 4 + 4 \times a + 4 \times 4$ $H = a^2 + 4a + 4a + 16$ $H = a^2 + 8a + 16$ / 2,5

Q9

$$I = 6x^2 + 3 - (3x + 2x^2 - 9) + (4x^2 + 8x - 2)$$

$$I = 6x^2 + 3 - 3x - 2x^2 + 9 + 4x^2 + 8x - 2$$

$$I = 6x^2 - 2x^2 + 4x^2 - 3x + 8x + 3 + 9 - 2$$

$$I = 8x^2 + 5x + 10$$

/ 3,5

Q10

$$J = 4(y + 1) - (y + 8)(y - 2)$$

$$J = 4 \times y + 4 \times 1 - (y \times y - y \times 2 + 8 \times y - 8 \times 2)$$

$$J = 4y + 4 - (y^2 - 2y + 8y - 16)$$

$$J = 4y + 4 - (y^2 + 6y - 16)$$

$$J = 4y + 4 - y^2 - 6y + 16$$

$$J = -y^2 + 4y - 6y + 4 + 16$$

$$J = -y^2 - 2y + 20$$

/ 5,5