



⇒ **Maitrise des compétences :**

| | | BILAN | | | | APPRECIATION | NOTE |
|----------|----|-------|-----|---|----|--------------|------|
| | | NA | ECA | A | A+ | | |
| Calculer | C5 | | | | |/20 | |

⇒ **Savoir utiliser des connaissances:**

| | | | | | | NA | ECA | A | A+ |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|
| Réduire une expression littérale | | | | | | | | | |
| Utiliser une formule | | | | | | | | | |

Exercice n°1:

1°) Calcule l'expression $A = 4(x + 2) + 5x$
pour $x = 5$

.....

.....

.....

.....

.....

2°) Calcule l'expression $B = 7(x - 2) - x^2$
pour $x = -2$

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice n°2 : Réduis, si possible, les expressions suivantes :

$3x + 5x =$; $9a - 4a =$

$-7x - 3x =$; $2x^2 - 5x^2 =$

$7x - (-3x) =$; $8 + 3x =$

$6 \times 4x =$; $2x \times 3x =$

$2x + 3x =$; $-4 \times 2x =$

$-5x \times (-2x) =$; $10x - 3x =$

$x \times x =$; $6 \times 3x =$

$3a \times 2a \times (-5a) =$; $-2x^2 \times (-3x) =$

$4x + 2y - 9x^2 + 5x - x^2 + 5y =$

$4x - 5 + 5x + 3 =$

$-7a + 4a - 7b + 2b =$

$7x^2 + x - 5x^2 + 3 - 4x =$



⇒ **Maitrise des compétences :**

| | | BILAN | | | | APPRECIATION | NOTE |
|----------|----|-------|-----|---|----|--------------|------|
| | | NA | ECA | A | A+ | | |
| Calculer | C5 | | | | |/20 | |

⇒ **Savoir utiliser des connaissances:**

| | | | | | | NA | ECA | A | A+ |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|
| Réduire une expression littérale | | | | | | | | | |
| Utiliser une formule | | | | | | | | | |

Exercice n°1:

1°) Calcule l'expression $A = 4(x + 2) + 5x$
pour $x = 4$

.....

.....

.....

.....

.....

2°) Calcule l'expression $B = 7(x - 2) - x^2$
pour $x = -3$

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice n°2 : Réduis, si possible, les expressions suivantes :

$-7x - 3x =$; $2x^2 - 5x^2 =$

$9a - 4a =$; $3x + 5x =$

$2x + 3x =$; $-4 \times 2x =$

$7x - (-3x) =$; $8 + 3x =$

$6 \times 4x =$; $2x \times 3x =$

$6 \times 3x =$; $x \times x =$

$-5x \times (-2x) =$; $10x - 3x =$

$-2x^2 \times (-3x) =$; $3a \times 2a \times (-5a) =$

$7x^2 + x - 5x^2 + 3 - 4x =$

$4x - 5 + 5x + 3 =$

$-7a + 4a - 7b + 2b =$

$4x + 2y - 9x^2 + 5x - x^2 + 5y =$