



⇒ 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 :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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