



⇒ 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					
Développer une expression					

Exercice n°1 : Réduis, si possible, les expressions suivantes :

$A = 8 + 3x = \dots\dots\dots$  ;  $B = 6 \times 4x = \dots\dots\dots$  ;  $C = 2x \times 3x = \dots\dots\dots$  ;  $D = 2x + 3x = \dots\dots\dots$

$E = -4 \times 2x = \dots\dots\dots$  ;  $F = -5x \times (-2x) = \dots\dots\dots$  ;  $G = 10x - 3x = \dots\dots\dots$  .

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

Exercice n°2 : Développe et réduis.

$A = (3x + 2)(2x + 3)$

$B = (2y - 5)(5y + 4)$

$C = (-5x - 3)(x - 6)$

Exercice n°3 : Complète :

$(a - b)^2 = \dots\dots\dots$  ;  $(a + b)(a - b) = \dots\dots\dots$  ;  $(a + b)^2 = \dots\dots\dots$

Exercice n°4 : Développe et réduis en utilisant les égalités remarquables:

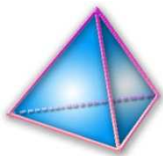
$(x + 6)^2 = \dots\dots\dots$

$(x - 4)^2 = \dots\dots\dots$

$(2x + 3)^2 = \dots\dots\dots$

$(5 - 6x)(5 + 6x) = \dots\dots\dots$

$(4x - 3)(4x + 3) = \dots\dots\dots$



⇒ 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					
Développer une expression					

Exercice n°1 : Réduis, si possible, les expressions suivantes :

$A = 7 + 4x = \dots\dots\dots$  ;  $B = 5 \times 2x = \dots\dots\dots$  ;  $C = 5x \times 4x = \dots\dots\dots$  ;  $D = 5x + 4x = \dots\dots\dots$

$E = -3 \times 2x = \dots\dots\dots$  ;  $F = -7x \times (-3x) = \dots\dots\dots$  ;  $G = 12x - 4x = \dots\dots\dots$

$H = 2x + 5y - 10x^2 + 4x - x^2 + 6y = \dots\dots\dots$

Exercice n°2 : Développe et réduis.

$A = (3x + 4)(2x + 3)$

$B = (5y - 2)(2y + 4)$

$C = (-3x - 5)(x - 6)$

Exercice n°3 : Complète :

$(a + b)^2 = \dots\dots\dots$  ;  $(a + b)(a - b) = \dots\dots\dots$  ;  $(a - b)^2 = \dots\dots\dots$

Exercice n°4: Développe et réduis en utilisant les égalités remarquables:

$(x - 6)^2 = \dots\dots\dots$

$(x + 4)^2 = \dots\dots\dots$

$(5 + 8x)^2 = \dots\dots\dots$

$(2 - 7x)(2 + 7x) = \dots\dots\dots$

$(3x - 2)(3x + 2) = \dots\dots\dots$