

⇒ **Maitrise des compétences :**

		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Calculer	C5					...../20	

⇒ **Savoir utiliser des connaissances:**

						NA	ECA	A	A+
Développer une expression									

**Exercice n°1 :** Il a été demandé à un élève de traiter quatre questions. On donne ci-dessous les réponses de l'élève.

$$A = (2x - 4)(x - 5) = 2x \times x - 2x \times 5 - 4 \times x + 4 \times 5 = 2x^2 - 14x + 20$$

$$B = 3(6a - b) = 3 \times 6a - 3 \times b$$

$$C = 14x + 21x = 35x.$$

$$D = 6a - 15b = 3 \times 2a - 3 \times 5b = 3(2a - 5b)$$

On veut savoir quelles étaient les questions demandées à l'élève. Retrouve parmi les quatre questions suivantes celles qui correspondent aux réponses données.

« Factorise » ; « Développe et réduis » ; « Développe » ; « Réduis »

La question à l'expression A est : ..... La question à l'expression B est : .....

La question à l'expression C est : ..... La question à l'expression D est : .....

**Exercice n°2 :** Donne l'écriture sans parenthèses des expressions suivantes, puis réduis ces expressions :

$A = -8 + (3x + 5)$	$B = 4x - (-2x + 1)$	$C = (-5 + 3x) - (8x - 2)$	$D = -(-5x^2 + 3) - (9 - 2x + 3x^2)$

**Exercice n°3 :** Développe et réduis les expressions suivantes :

$$A = 5(6x - 4)$$

$$B = 2(3x - 4) + 5(-x + 8)$$

$$C = (-2x + 3) - 3(7 - 2x)$$

⇒ **Maitrise des compétences :**

		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Calculer	C5					...../20	

⇒ **Savoir utiliser des connaissances:**

						NA	ECA	A	A+
Développer une expression									

**Exercice n°1 :** Il a été demandé à un élève de traiter quatre questions. On donne ci-dessous les réponses de l'élève.

$$A = 14x + 21x = 35x.$$

$$B = 6a - 15b = 3 \times 2a - 3 \times 5b = 3(2a - 5b)$$

$$C = (2x - 4)(x - 5) = 2x \times x - 2x \times 5 - 4 \times x + 4 \times 5 = 2x^2 - 14x + 20$$

$$D = 3(6a - b) = 3 \times 6a - 3 \times b$$

On veut savoir quelles étaient les questions demandées à l'élève. Retrouve parmi les quatre questions suivantes celles qui correspondent aux réponses données.

« Factorise » ; « Développe et réduis » ; « Développe » ; « Réduis »

La question à l'expression A est : ..... La question à l'expression B est : .....

La question à l'expression C est : ..... La question à l'expression D est : .....

**Exercice n°2 :** Donne l'écriture sans parenthèses des expressions suivantes, puis réduis ces expressions :

$A = 4x - (-2x + 1)$	$B = -8 + (3x + 5)$	$C = (-5 + 3x) - (8x - 2)$	$D = -(-5x^2 + 3) - (9 - 2x + 3x^2)$
----------------------	---------------------	----------------------------	--------------------------------------

**Exercice n°3 :** Développe et réduis les expressions suivantes :

$$A = 5(6x - 4)$$

$$B = (-2x + 3) - 3(7 - 2x)$$

$$C = 2(3x - 4) + 5(-x + 8)$$