

1. Simplifier chacune des expressions suivantes :

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

$$B = (3x^2 - 4) - (3x - 2x^2) - 15$$

$$C = 7(3x + 4) - 6$$

$$D = (x - 4)(2x - 5)$$

$$E = (3x - 4)^2$$

$$F = (2x + 5)(3x - 1) + 5(x - 2)$$

$$G = (3x - 5)(2x + 1) - (5x - 1)(4x - 3)$$

2. Écrire chacun de ses résultat sous la forme $ax^2 + bx + c$, c'est à dire dans l'ordre décroissant des x .

3. Complète, à l'aide des résultats précédents, le mot croisé suivant :

- à l'élément **Ac** tu feras correspondre le nombre **c** du résultat de l'expression **A**

- à l'élément **Ba** tu feras correspondre le nombre **a** du résultat de l'expression **B**

... et ainsi de suite, et tu retrouveras les lettres que tu écriras par dessus.

											Dc			
Ac	Ba	Cc	Ba	Gb	Fc	Ec	Ec	Ba	Db	Ba	Ga	Dc		
Ea						Fb				Fb				
Bc	Fc	Db	Db	Ba		Fc				Db				
Dc						Ac				Ba				
Fb						Cb		Ec						
Ea						Ea		Ab						
Da		Fa	Ab	Bb	Dc	Fc	Fb	Ea	Bc	Ab	Dc	Ea	Fc	Ga
Cb		Ab					Ba							
Dc		Bb					Ga							
Ea		Dc					Dc							
Cc		Ba					Gc							
Ea		Cb					Ba							
Dc		Fb					Bc							
Ba							Ba							