

**1.** Simplifier chacune des expressions suivantes :

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

$$A =$$

$$A =$$

$$A = \dots x^2 + \dots x + \dots$$

$$A = Aa x^2 + Ab x + Ac$$

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

$$B =$$

$$B =$$

$$B = \dots x^2 + \dots x + \dots$$

$$B = Ba x^2 + Bb x + Bc$$

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

$$C =$$

$$C =$$

$$C = \dots x^2 + \dots x + \dots$$

$$C = Ca x^2 + Cb x + Cc$$

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

$$D =$$

$$D =$$

$$D = \dots x^2 + \dots x + \dots$$

$$D = Da x^2 + Db x + Dc$$

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

$$E =$$

$$E =$$

$$E = \dots x^2 + \dots x + \dots$$

$$E = Ea x^2 + Eb x + Ec$$

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

$$F =$$

$$F =$$

$$F = \dots x^2 + \dots x + \dots$$

$$F = Fa x^2 + Fb x + Fc$$

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

1 ou -1 → A

2 ou -2 → B

3 ou -3 → C

... et ainsi de suite...

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

$$G =$$

$$G =$$

$$G = \dots x^2 + \dots x + \dots$$

$$G = Ga x^2 + Gb x + Gc$$

										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
Cb		Ab					Ba						
Dc		Bb					Ga						
Ea		Dc					Dc						
Cc		Ba					Gc						
Ea		Cb					Ba						
Dc		Fb					Bc						
Ba							Ba						