## Développer —

Développe puis réduis chaque expression. $A = 5(10x + 8)$				
B = 9x(6 - 6x)				L = (-3 + n)(-2n - 5)
C = 3(4x + 7) + 4(2x - 9)				Développe puis réduis chaque expression. E = (2x + 5)(3x + 7)
D = 7x(2x - 5) - x(2x - 5)				F = (5x + 8)(2x - 7)
2 Complète la table de mu les expressions.	Itiplicatio	n pour de	évelopper	M = (-1.5x - 3)(4x - 0.5)
G = (2x - 3)(4 + x)	× 4	2 <i>x</i>	-3	N = (8x - 7)(-7x + 7)
H = (v - 4)(2v - 3)	+ <i>x</i>			$N = (0\lambda - I)(-I\lambda + I)$
				G = (2x - 5)(3x - 2)
Développe puis réduis $I = (x + 1)(x + 5)$	chaque e	expressio	on.	<b>5</b> Développe puis réduis chaque expression.
J = (4x + 5)(2x + 6)				$N = (4z + 3)^2$
				P = 6 + (5y - 2)(3 - 4y)
K = (5u + 1)(2 - 3u)				Q = 5z - (4z + 3)(-2z - 5)

## Développer -

	<b>e.</b> $(-7x + 12)(-7x - 12) = \dots$
R = 6(2x - 1)(3 - x)	<b>f.</b> $(-6x + 3)(6x + 3) =$
J = (x + 7)(3 - 2x) + (5x - 2)(4x + 1)	8 Développe puis réduis chaque expression. E = (3 + 4x)(4x - 3)
	F = (7 - 4x)(4x + 7)
Soit S = $4x^2 - (x + 3)(x - 2) + 2(x - 2)$ .  a. Développe puis réduis l'expression S.	$G = (x+2)^2 - (3x-5)^2$
	9 Soit H = $(2x - 5)^2 - (4x + 1)^2$ . a. Développe et réduis H.
<b>b.</b> Calcule S lorsque $x = -5$ puis lorsque $x = \frac{1}{2}$ .	
	<b>b.</b> Factorise H.
	<b>c.</b> Calcule l'expression H pour $x = 0$ et $x = 3$ .
7 Développe puis réduis chaque expression.	
a. $(x + 7)(x - 7) =$	
<b>b.</b> $(y + 3)(y - 3) = \dots$	
c. $(4y - 5)(4y + 5) =$	
1 (2 , 5)(2 , 5)	