${\bf Interrogation: d\'eveloppement\ et\ factorisation}$

/3	Exercice 1 : Développer et réduire les expressions suivantes.		
	$M = 3x(11 + 8x^2) - 6(2 + 4x)$	R = (4x - 9)(7 + 3x)	
	$G = (5x - 7)^2 + 8(13 - x)$		
/5	Exercice 2 : Factoriser au maximum et réduire les expressions suivantes.		
	$A = 36x + 18x^2$	V = (x+2)(17x-1) + (x+2)(8x-9)	
	N = (4x - 7)(x - 3) - (19x + 1)(4x - 7)	$C = (3x - 6)(1 + 2x) - (1 + 2x)^2$	

	$F = 2y^2 - y(4y - 7)$
/2	Exercice 3 : On considère les 2 programmes suivants :
/ 4	Exercise 6. On considere les 2 programmes survaints.
	Programme A Choisir un nombre. Lui ajouter 1. Calculer le carré de la somme obtenue. Soustraire au résultat le carré du nombre de départ. Programme B Choisir un nombre. Ajouter 1 au double de ce nombre.
	1. On choisit 6 comme nombre de départ. Quel est le résultat avec chacun des programmes ?
	2. Démontrer, que quelque soit le nombre choisi, les résultats obtenus avec les 2 programmes sont toujours égaux.
/	Exercice 4: Bonus
	Factoriser l'expression suivante : $J = (2x - 1)(x + 7) + 6x - 3$