## Interrogation : Fonction et identités remarquables

/1	<b>Exercice 1</b> : Compléter les identités remarquables suivantes : $ - (a-b)^2 = \dots $		
	$- \ \dots \dots = a^2 - b^2$		
/3	Exercice 2 : Développer et réduire les identités remarquables suivantes :		
	$L = (x+1)^2$	$E = (8x - 2)^2$	A = (44x - 100)(44x + 100)
/3	Exercice 3 : Factoriser les identités remarquables suivantes :		
	$E = 25x^2 + 40x + 16$	$R = 81x^2 - 36$	$A = 49 - 42x + 9x^2$
/3	<b>Exercice 4</b> : Soit f la fonction suivante : $f(x) = (x+1)2 - (2x+9)(2x-9)$		
	1. Développer f et montrer que $f(x) = -3x^2 + 2x + 81$		
	2. Calculer les images de -2 par la fonction f? de 0 et de 11 par la fonction f?		
	3. Trouver un antécédent de 82 par la fonction f		