Interrogation : Fonction et identités remarquables

Exercice 1 : Compléter les identités remarquables suivantes :		
—	$\dots \dots = a^2 - b^2$	
$- (a+b)^2 = \dots$		
Exercice 2 : Développer et	réduire les identités remarquables suivant	ces:
$L = (x-2)^2$	$E = (8x+1)^2$	A = (100x - 44)(100x + 44)
Exercice 3 : Factoriser les	identités remarquables suivantes :	
$R = 81x^2 - 36$	$E = 25x^2 - 40x + 16$	$A = 49 + 42x + 9x^2$
Exercice 4 : Soit f la fonct	ion suivante : $f(x) = (x+1)2 - (2x+9)(2x+1)$	(2x - 9)
	rer que $f(x) = -3x^2 + 2x + 81$	
1. Developper 1 et moner		
2. Calculer les images de	e -2 par la fonction f? de 0 et de 11 par la	fonction f?