

NOM : PRÉNOM :	INTERRO N° 4	NOTE : /13	3^{ème}
---	-------------------------------	---------------------------------	------------------------

Exercice 1 (3 points)

Écrire les trois identités remarquables.

.....

.....

.....

Exercice 2 (3 points)

Développer les expressions suivantes :

$(12 + x)^2 =$

$(x - 8)^2 =$

$(x - 3)(x + 3) =$

Exercice 2 (7 points)

Factoriser les expressions suivantes :

$12 + 3x =$

$2x - 8x^2 =$

$7(x - 5) - 2(x - 5)(9 - 2x) =$

$=$

$25x^2 + 70x + 49 =$

$9x^2 + 16 - 24x =$

$x^2 - 81 =$