

NOM : PRÉNOM :	INTERRO N° 5	NOTE : /10	3^{ème}
---	-------------------------------	---------------------------------	------------------------

Exercice 1 (1,5 points)

Écrire les trois identités remarquables.

.....

.....

.....

Exercice 2 (7 points)

Développer, puis réduire les expressions suivantes :

$(x + 4)^2 =$

$(3x + 5)^2 =$

$(7x - 3)^2 =$

$(2x - 8)^2 =$

$(3x + 2)(3x - 2) =$

$(7 - 2x)(7 + 2x) =$

$(5 - 2x)(8 + x) =$

Exercice 2 (1,5 points)

Calculer en utilisant les identités remarquables

$106^2 =$

$98^2 =$

$999 \times 1001 =$