

<b>NOM :</b> ..... <b>PRÉNOM :</b> .....	<b>INTERRO</b> <b>N° 5</b>	<b>NOTE :</b>  <b>/10</b>	<b>3<sup>ème</sup></b>
---	-------------------------------	---------------------------------	------------------------

**Exercice 1** (1,5 points)

Écrire les trois identités remarquables.

.....

.....

.....

**Exercice 2** (7 points)

Développer, puis réduire les expressions suivantes :

$(x + 6)^2 =$  .....

$(5x + 3)^2 =$  .....

$(3x - 7)^2 =$  .....

$(8x - 2)^2 =$  .....

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

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

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

**Exercice 2** (1,5 points)

Calculer en utilisant les identités remarquables

$104^2 =$  .....

$97^2 =$  .....

$99 \times 101 =$  .....