

<b>NOM :</b> ..... <b>PRÉNOM :</b> .....	<b>INTERRO</b> <b>N° 4</b>	<b>NOTE :</b>  <b>/13</b>	<b>3<sup>ème</sup></b>
---	-------------------------------	---------------------------------	------------------------

**Exercice 1** (3 points)

Écrire les trois identités remarquables.

.....

.....

.....

**Exercice 2** (3 points)

Développer les expressions suivantes :

$(x - 11)^2 =$  .....

$(x + 9)^2 =$  .....

$(x - 6)(x + 6) =$  .....

**Exercice 2** (7 points)

Factoriser les expressions suivantes :

$21 + 7x =$  .....

$4x - 16x^2 =$  .....

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

$=$  .....

$16x^2 + 40x + 25 =$  .....

$4x^2 + 9 - 12x =$  .....

$x^2 - 49 =$  .....