

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....

INTERROGATION N°2

On prendra soin de coller le sujet sur la copie. La note tiendra compte de la qualité de la rédaction et de l'application.

Exercice 1.

(2 points)

Expliquer ce que désigne N.

Exercice 2.

(8 points)

1. Montrer que :  $\left(\frac{p+1}{2}\right)^2 - \left(\frac{p-1}{2}\right)^2 = p$

2. Compléter :

Identities Remarquables
Pour tous nombres a et b on a
..... = .....
..... = .....
..... = .....

3. Factoriser :

(a) x^2 - 2x + 1

(c) 16x^2 - 9

(b) x^2 - 6x + 9

(d) x^2 - 5

Nom : .....

Prénom : .....

Classe : .....

INTERROGATION N°2

On prendra soin de coller le sujet sur la copie. La note tiendra compte de la qualité de la rédaction et de l'application.

Exercice 1.

(2 points)

Expliquer ce que désigne Z

Exercice 2.

(8 points)

1. Montrer que :  $\left(\frac{p+1}{2}\right)^2 - \left(\frac{p-1}{2}\right)^2 = p$

2. Compléter :

Identities Remarquables
Pour tous nombres a et b on a
..... = .....
..... = .....
..... = .....

Factoriser :

1. x^2 + 2x + 1

3. 9x^2 - 16

2. 4x^2 - 8x + 4

4. x^2 - 7