NOM : ……... **NOTE :** ……. / 10

PRENOM :……..…… CLASSE : …….

INTERROGATION ECRITE

EXERCICE

I. Recopie et complète

$(a+b)^2 = \cdots$; $(a-b)^2 = \cdots$; $(a-b)(a+b) = \cdots$

II. Pour chacune des affirmations suivantes, réponds par Vrai si l'affirmation est vraie ou par Faux si elle est fausse.

①. L'écriture $(x+4)^2 = x^2 + 16$

②. L'écriture $(a-b)(a+b) = x^2 + b^2$

③. L'égalité $(1-y)^2 = (1-y)(1+y)$

④. L'égalité $x^2 - 2xy + y^2 = (x-y)^2$

III. Pour chacune des questions suivantes, quatre réponses sont proposées parmi lesquelles une seule est juste. Recopie la lettre correspondante à la réponse juste.

①. Parmi les expressions suivantes une seule est l'écriture développée d'une égalité remarquable

$a)\ 1 + 2x + x^2$; $b)\ 1 + x^2$; $c)\ x^2 + 3x + 1$; $d)\ x^2 - 2x - 1$

②. Parmi les expressions suivantes une seule n'est pas l'écriture développée d'un produit remarquable.

$a)\ 9 + 218 + 9x^2$; $b) 4x^2 - 20x + 25$; $c)\ 9x^2 - 18x - 9$; $d)\ 100x^2 - 16$

……

NOM : ……... **NOTE :** ……. / 10

PRENOM :……..…… **CLASSE :** …….

INTERROGATION ECRITE

EXERCICE

I. Recopie et complète

$(a+b)^2 = \cdots$; $(a-b)^2 = \cdots$; $(a-b)(a+b) = \cdots$

II. Pour chacune des affirmations suivantes, réponds par Vrai si l'affirmation est vraie ou par Faux si elle est fausse.

①. L'écriture $(x+4)^2 = x^2 + 16$

②. L'écriture $(a-b)(a+b) = x^2 + b^2$

③. L'égalité $(1-y)^2 = (1-y)(1+y)$

④. L'égalité $x^2 - 2xy + y^2 = (x-y)^2$

III. Pour chacune des questions suivantes, quatre réponses sont proposées parmi lesquelles une seule est juste. Recopie la lettre correspondante à la réponse juste.

①. Parmi les expressions suivantes une seule est l'écriture développée d'une égalité remarquable

$a)\ 1 + 2x + x^2$; $b)\ 1 + x^2$; $c)\ x^2 + 3x + 1$; $d)\ x^2 - 2x - 1$

②. Parmi les expressions suivantes une seule n'est pas l'écriture développée d'un produit Remarquable.

$a)\ 9 + 218 + 9x^2$; $b) 4x^2 - 20x + 25$; $c)\ 9x^2 - 18x - 9$; $d)\ 100x^2 - 16$