Nom Prénom …… Classe : 3ème ……

……

Interrogation écrite n°3 Sujet A

Appréciations Signature responsables

… … … / 10

Recopie chaque expression littérale, puis factorise et réduis.
Calculatrice non autorisée.
On rédige en colonnes. Il est entendu de chercher le plus grand facteur commun.
Dans tous les cas, **il est conseillé de détailler votre raisonnement**.

$A = x^2 + 9x$ $B = 3x - 18$ $C = 5x^2 + 15x$

$D = 14x - 14$ $E = (2x - 7)(5x + 2) + (x + 3)(2x - 7)$

$F = (x + 1)(2x + 5) - (x + 1)(-x + 9)$

Nom Prénom …… Classe : 3ème ……

……

Interrogation écrite n°3 Sujet B

Appréciations Signature responsables

… … … / 10

Recopie chaque expression littérale, puis factorise et réduis.
Calculatrice non autorisée.
On rédige en colonnes. Il est entendu de chercher le plus grand facteur commun.
Dans tous les cas, **il est conseillé de détailler votre raisonnement**.

$A = x^2 + 5x$ $B = 7x - 21$ $C = 3x^2 + 6x$

$D = 12x - 12$ $E = (3x - 4)(7x + 5) + (x + 4)(3x - 4)$

$F = (x + 3)(3x + 7) - (x + 3)(-x + 4)$