Nom Prénom …… Classe : 3ème ……

Interrogation écrite n°4 — Sujet A

Appréciations — Signature responsables

… … … / 10

On commence par recopier chaque expression sur sa feuille et on rédige en colonne.
Calculatrice non autorisée.

1°) Développe et réduis les expressions.
Dans tous les cas, **il est conseillé mais pas obligatoire de détailler votre raisonnement**.

$A = (x+4)(x-4)$ $B = (2x-7)(2x+7)$ $C = (6+x)(x-6)$

2°) Factorise et réduis les expressions.
Dans tous les cas, **il est conseillé mais pas obligatoire de détailler votre raisonnement**.

$D = x^2 - 64$ $E = 9x^2 - 25$ $F = x^2 - 5$

$G = (2x+9)^2 - (x-4)^2$

3°) Calcule sans poser le produit et en justifiant : 102×98

Nom Prénom …… Classe : 3ème ……

Interrogation écrite n°4 — Sujet B

Appréciations — Signature responsables

… … … / 10

On commence par recopier chaque expression sur sa feuille et on rédige en colonne.
Calculatrice non autorisée.

1°) Développe et réduis les expressions.
Dans tous les cas, **il est conseillé mais pas obligatoire de détailler votre raisonnement**.

$A = (x+2)(x-2)$ $B = (3x-5)(3x+5)$ $C = (7+x)(x-7)$

2°) Factorise et réduis les expressions.
Dans tous les cas, **il est conseillé mais pas obligatoire de détailler votre raisonnement**.

$D = x^2 - 36$ $E = 9x^2 - 64$ $F = x^2 - 3$

$G = (2x+7)^2 - (x-3)^2$

3°) Calcule sans poser le produit et en justifiant : 104×96