Nom Prénom …… Classe : 3ème ……

Entraînement interrogation écrite n°4

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**.

$A = (x + 8)(x - 8)$ $B = (5x - 9)(5x + 9)$ $C = (4 + x)(x - 4)$

2°) Factorise et réduis les expressions.

Dans tous les cas, **il est conseillé mais pas obligatoire de détailler votre raisonnement**.

$D = x^2 - 100$ $E = 16x^2 - 25$ $F = x^2 - 7$

$G = (3x + 5)^2 - (x - 2)^2$

3°) Calcule sans poser le produit et en justifiant : 103×97