

Nom Prénom

Classe : 3^{ème}

Interrogation écrite n°3

Appréciations

Signature responsables

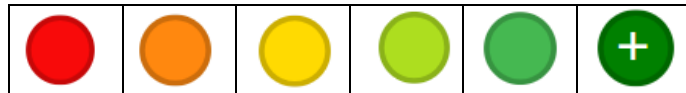
... .. / 10

Réponds directement sur ce sujet. Calculatrice non autorisée.

Sujet A

Compétence évaluée :

- Utiliser le calcul littéral



Recopie chaque expression sur ta feuille, puis factorise et réduis-les.

On rédige en colonne. Il est entendu de chercher le plus grand facteur commun.

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

Q1 $A = x^2 + 9x$

Q2 $B = 3x - 18$

Q3 $C = 5x^2 + 15x$

Q4 $D = 14x - 14$

Q5 $E = (2x - 7)(5x + 2) + (x + 3)(2x - 7)$

Q6 $F = (x + 1)(2x + 5) - (x + 1)(-x + 8)$

Nom Prénom

Classe : 3^{ème}

Interrogation écrite n°3

Appréciations

Signature responsables

... .. / 10

Réponds directement sur ce sujet. Calculatrice non autorisée.

Sujet B

Compétence évaluée :

- Utiliser le calcul littéral



Recopie chaque expression sur ta feuille, puis factorise et réduis-les.

On rédige en colonne. Il est entendu de chercher le plus grand facteur commun.

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

Q1 $A = x^2 + 5x$

Q2 $B = 7x - 21$

Q3 $C = 3x^2 + 6x$

Q4 $D = 12x - 12$

Q5 $E = (3x - 4)(7x + 5) + (x + 4)(3x - 4)$

Q6 $F = (x + 3)(3x + 7) - (x + 3)(-x + 4)$