

(★ ★ ★ ★ ★)

On donne l'expression $D = (2x + 3)^2 - (3x - 4)(2x + 3)$.

1/ Développe et réduis l'expression D .

2/ Résous l'équation $D = -2x^2$.

3/ Factorise l'expression D .

4/ Calcule la valeur de l'expression D lorsque $x = -\frac{3}{2}$.

5/ Donne l'écriture scientifique de D lorsque $x = 10^3$.

Exercice qui permet de faire quelques rappels de la classe de 4^e.
