

( ★ ★ ★ ★ ★ )

On donne l'expression  $D = (2x + 3)(2x - 1) - (3x - 4)(2x + 3)$ .

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  $x = 10^3$ .

---

Reprise de l'exercice exo27 pour l'adapter à la progression choisie.

---