

### Exercice 3 : calcul littéral

---

On donne :  $D = (2x - 3)(5x + 4) + (2x - 3)^2$ .

1. Montrer, en détaillant les calculs, que D peut s'écrire :

$$D = (2x - 3)(7x + 1)$$

2. Résoudre l'équation :  $(2x - 3)(7x + 1) = 0$ .