

Les questions de cet exercice sont indépendantes les unes des autres.

- 1/ On pose  $A = (2x - 1)^2 - 3(5x - 4)$ . Développer et réduire  $A$ .
- 2/ Soit  $B = (3x - 1)^2 - 25$ . Factoriser  $B$ , puis calculer  $B$  pour  $x = +2$ .
- 3/ Résoudre l'équation :  $2x^2 = 18$ .
- 4/ Résoudre l'inéquation :  $4x - 5(x + 3) \leq 0$ .