

( ★ ★ ★ ★ ★ )

Soit  $A = (1 - 2x)^2 - (x + 1)(3x - 4)$ .

- 1/ Développe et réduis l'expression  $A$ .
- 2/ Calcule  $A$  pour  $x = -2$ .
- 3/ Est-ce que  $-1$  est solution de l'équation  $A = 0$  ?

---

Exercice classique de début d'année. Attention à la dernière question : la factorisation est inutile, on veut insister sur le vocabulaire des équations.

---