

(★ ★ ★ ★ ★)

On pose $E = (4x - 3)^2 + 6x(4 - x) - (x^2 + 9)$

- 1/ Montre que E est égal au carré de $3x$.
- 2/ Trouve les valeurs de x pour lesquelles $E = 144$.
- 3/ Calcule la valeur de E pour $x = \frac{\sqrt{3}}{3}$.

Exercice *classique* style Brevet.
