

AMÉRIQUE – 1997

On donne $E = (4x - 1)(x + 5) - (4x - 1)^2$.

1/ Montrer que E peut s'écrire $3(4x - 1)(-x + 2)$.

2/ Calculer la valeur de E pour $x = \frac{1}{4}$, et pour $x = 0$.

3/ Résoudre l'équation $E = 0$.