

POLYNÉSIE – 2002

On considère l'expression $D = (3x - 2)^2 - 25$.

1/ Développer et réduire D .

2/ Factoriser D .

3/ Calculer D pour $x = \sqrt{3}$.

4/ Résoudre l'équation-produit $(3x + 3)(3x - 7) = 0$.