

LYON – 1996

Soit l'expression $E = (x - 1)^2 - 4$.

1/ Calculer E pour $x = 0$.

2/ Calculer la valeur exacte de E pour $x = \sqrt{2}$.

3/ Factoriser E .

4/ Résoudre l'équation $(x + 1)(x - 3) = 0$.