

CENTRES ÉTRANGERS (NICE) – 2006

On considère l'expression $E = (x + 2)(x - 3) + (x - 3)$.

- 1/ Développer et réduire E .
- 2/ Calculer E pour $x = 3$ puis pour $x = \sqrt{2}$.
- 3/ Factoriser E .
- 4/ Résoudre l'équation $x^2 - 9 = 0$.