

ASIE DU SUD-EST – 2001

Soit $E = (x + 2)^2 + (2x - 3)(x + 2)$.

1/ Développer et réduire E .

2/ Factoriser E .

3/ Calculer la valeur de E lorsque $x = -1$.

4/ Déterminer les solutions de l'équation $(x + 2)(3x - 1) = 0$.