

RENNES – 1997

On donne l'expression $E = (2x + 3)^2 - 16$.

1/ Factoriser E .

2/ Développer et réduire E .

3/ Calculer la valeur de E lorsque x est égal à $-\frac{1}{2}$.

4/ Résoudre l'équation $(2x + 7)(2x - 1) = 0$.