

LIMOGES – 1996

On donne l'expression $A = (x - 2)^2 - (x - 2)(5x + 1)$.

1/ Développer et réduire A .

2/ Factoriser A .

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

4/ Résoudre l'équation $(x - 2)(-4x - 3) = 0$.