

GROUPE SUD – 2001

On considère l'expression A suivante : $A = (x - 2)^2 + (x - 2)(3x + 1)$.

1/ Développer et réduire A .

2/ Factoriser A .

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

4/ Calculer A pour $x = -\frac{1}{2}$.