

Exercice 5 : On pose  $B(x) = (2x - 1)^2 - 3(2x - 1)(x + 2)$

1) Développer et réduire  $B(x)$

2) Factoriser  $B(x)$

3) Choisir alors la forme la plus adéquate de  $B(x)$  pour résoudre les équations :

a)  $B(x) = 0$

b)  $B(x) = 7$

c)  $B(x) + 13x = 0$