

AMÉRIQUE DU NORD - 2008

On pose $D = (12x + 3)(2x - 7) - (2x - 7)^2$.

1/ Développer et réduire D .

2/ Factoriser D .

3/ Calculer D pour $x = 2$ puis pour $x = -1$.

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