

LIMOGES – 1999

1/ On considère l'expression $D = (3x - 1)^2 - (x - 1)(9x + 6)$

(a) Développer et réduire D .

(b) Résoudre l'inéquation $-3x + 7 \geq 1$.

2/ On considère l'expression $E = (3x - 2)^2 - 9$,

(a) Factoriser E .

(b) Résoudre l'équation $(3x - 5)(3x + 1) = 0$.