

Devoir Mathématiques N° 8 (0,25 h)

Exercice 0 : Nom et prénom :

Exercice 1 : Démontrer que $\frac{2}{\sqrt{7}-2} = \frac{2}{3}(\sqrt{7}+2)$.

Exercice 2 : Démontrer que $\frac{2}{x-1} - 3x + 1 = \frac{-3x^2 + 4x + 1}{x-1}$.

Exercice 3 : Démontrer que $\frac{1}{2x+2} - \frac{x}{x+1} = \frac{1-2x}{2(x+1)}$.