

EXERCICE n°8 :

On considère la fonction f définie sur $]3; +\infty[$ par : $f(x) = \frac{2x+6}{(x+1)(x-3)}$.

a. Déterminer deux réels a et b tels que, sur $]3; +\infty[$: $f(x) = \frac{a}{(x-3)} + \frac{b}{(x+1)}$.

b. En déduire une primitive de f sur $]3; +\infty[$.

www.maths-terminale-es.fr