

EXERCICE n°21 :

a. Montrer que, pour tout réel x distinct de 2 : $\frac{1}{4} + \frac{1}{2-x} = \frac{x-6}{4(x-2)}$.

b. En déduire la valeur de l'intégrale $\int_1^1 \frac{x-6}{4(x-2)} dx$.