

LES FONCTIONS EXPONENTIELLES E01

EXERCICE N°1 (Le corrigé)

Soit la fonction g définie pour tout réel x par $g(x) = 0,5^x$.

Calculer l'image de $\frac{2}{3}$ par g .

$$g\left(\frac{2}{3}\right) = 0,5^{\frac{2}{3}} \approx 0,63$$

On peut aussi simplifier un peu l'expression

$$g\left(\frac{2}{3}\right) = 0,5^{\frac{2}{3}} = (0,5^2)^{\frac{1}{3}} = \sqrt[3]{0,25}$$