Niveau : terminale

La fonction exponentielle

Exercice 28 : trouver la valeur de a et de k

Chacune des fonctions suivantes a une expression de la forme $k \times a^x$. Pour chacune d'elles, indiquer les valeurs de k et de a puis donner son sens de variation.

a) $f(x) = 5 \times 0{,}5^x$

b) $g(x) = \frac{1}{2} \times 3^x$

c) $h(x) = 2 \times 1{,}05^x$

d) $k(x) = 6^x$

e) $m(x) = 4 \times 0{,}3^x$

f) $n(x) = 0{,}7^x$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr