Niveau : terminale

Les fonctions sinus et cosinus

Exercice 49 : déterminer la fonction dérivée définie sur I

Dans chaque cas, déterminer la fonction dérivée de la fonction définie sur I.

a) $g(x) = \dfrac{\cos(x)}{x}$ $\qquad$ $\mathrm{I} =]0\,;+\infty[$

b) $h(x) = \dfrac{1}{\cos(x)}$ $\qquad$ $\mathrm{I} = \left]-\dfrac{\pi}{2}\,;\,\dfrac{\pi}{2}\right[$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr