

**Exercice 49 : déterminer la fonction dérivée définie sur I**

---

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

**a)**  $g(x) = \frac{\cos(x)}{x}$

$I = ]0 ; +\infty[$

**b)**  $h(x) = \frac{1}{\cos(x)}$

$I = \left] -\frac{\pi}{2} ; \frac{\pi}{2} \right[$