Niveau : terminale

Les fonctions sinus et cosinus

Exercice 16 : conjecturer avec la calculatrice une limite

f est la fonction définie sur $]-\infty ; 0[\cup]0 ; +\infty[$ par :

$$f(x) = \frac{\sin(3x)}{x}.$$

Conjecturer avec la calculatrice la limite de f en 0, puis démontrer cette conjecture.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr