Niveau : terminale

Les fonctions sinus et cosinus

Exercice 11 : vérifier que la fonction est T-Périodique

Vérifier que la fonction f est T-périodique.

1) $f : x \mapsto \sin(6x - 3)$ $\quad T = \dfrac{\pi}{3}$

2) $f : x \mapsto \dfrac{\sin x}{\cos x}$ $\quad T = \pi$

3) $f : x \mapsto \cos^2 x - \sin^2 x$ $\quad T = \pi$

4) $f : x \mapsto \left(4\cos^2 x - 3\right)\cos x$ $\quad T = \dfrac{2\pi}{3}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr