Niveau : terminale

Les fonctions sinus et cosinus

Exercice 31 : résoudre sur I l'équation donnée

Résoudre sur I l'équation donnée.

1) $\cos t = \cos \dfrac{\pi}{6}$ $\qquad I = \left[-\dfrac{\pi}{2}\,;\,\dfrac{\pi}{2}\right]$

2) $\sin t = \sin \dfrac{\pi}{3}$ $\qquad I =]-\pi\,;\,\pi]$

3) $\sin t = -\dfrac{\sqrt{2}}{2}$ $\qquad I = [0\,;\,2\pi]$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr