Niveau : terminale

Les fonctions sinus et cosinus

Exercice 6 : exprimer les nombres en fonction de cosx et sinx

Exprimer les nombres suivants en fonction de $\cos x$ ou de $\sin x$:

1) a) $\sin(3\pi+x)$ c) $\cos\left(x-\frac{\pi}{2}\right)$

b) $\cos\left(\frac{5\pi}{2}-x\right)$ d) $\cos\left(\frac{\pi}{2}+x\right)$

2) a) $\sin(\pi-x)+\cos\left(\frac{\pi}{2}-x\right)$

b) $3\sin(\pi+x)-2\sin(\pi-x)+4\sin(x-\pi)$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr