Niveau : terminale

Les fonctions sinus et cosinus

Exercice 25 : calculer la dérivée de fonctions contenant cos x et sin x

Soit f une fonction définie sur $\mathbb{R}$. Calculer $f'(x)$.

1) $f(x) = x^2 + \cos x$
2) $f(x) = \sin 2x$
3) $f(x) = \cos x \sin x$
4) $f(x) = \sin^2 x$
5) $f(x) = x^2 \cos x$
6) $f(x) = \cos^2 x$
7) $f(x) = \sin x + \cos x$
8) $f(x) = \dfrac{2\cos x + 3}{2\cos x - 3}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr