Niveau : terminale

Les fonctions sinus et cosinus

Exercice 29 : déterminer l'ensemble de dérivabilité

Déterminer l'ensemble de dérivabilité $\mathscr{D}'$ de chaque fonction et calculer sa dérivée sur $\mathscr{D}'$:

1) $f : x \mapsto \sqrt{3x-7}$

2) $g : x \mapsto (5x^3-3)^2$

3) $h : x \mapsto \dfrac{1}{(x+6)^3}$

4) $a : x \mapsto \left(1-2\sqrt{x}\right)^2$

5) $b : x \mapsto \sqrt{x^2-1}$

6) $c : x \mapsto \dfrac{1}{\sqrt{10-x}}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr