

Exercice 5*

Utiliser les règles de dérivation pour calculer la dérivée de f , puis donner les domaines de f et f' .

a) $f(x) = \frac{5x + 2}{3x^2 - 1}$

b) $f(x) = \frac{x^2}{\sqrt{1 - x^2}}$

c) $f(x) = \sin(x)^2 \cdot \cos(x^2)$