Niveau : premiere

La dérivation et la dérivée d'une fonction

Exercice 43 : calculer la dérivée d'une fonction

1. Calculer $f'(x)$ pour $f(x)=2019$ et $\mathrm{I}=\mathbb{R}$.
2. Calculer $g'(x)$ pour $g(x)=4x-7$ et $\mathrm{J}=\mathbb{R}$.

1. Calculer $f'(x)$ pour $f(x)=x^4$ et $\mathrm{I}=\mathbb{R}$.
2. Calculer $g'(x)$ pour $g(x)=4x^4$ et $\mathrm{J}=\mathbb{R}$.

1. Calculer $f'(x)$ pour $f(x)=(2x-1)(x+3)$ et $\mathrm{I}=\mathbb{R}$.
2. Calculer $g'(x)$ pour $g(x)=(x^2-x+2)(2x^3-4)$ et $\mathrm{J}=\mathbb{R}$.

1. Calculer $f'(x)$ pour $f(x)=2x^2-3x+1$ et $\mathrm{I}=\mathbb{R}$.
2. Calculer $g'(x)$ pour $g(x)=x^3+4x^2+5x-6$ et $\mathrm{J}=\mathbb{R}$.

1. Calculer $f'(x)$ pour $f(x)=\frac{1}{4}x^4-\frac{1}{3}x^3+\frac{1}{2}x^2-10$ et $\mathrm{I}=\mathbb{R}$.
2. Calculer $g'(x)$ pour $g(x)=\sqrt{x}+\frac{1}{x}$ et $\mathrm{J}=]0\,;+\infty[$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr