

Exercice 43 : calculer la dérivée d'une fonction

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

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

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

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

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