
Fonction dérivée d'une fonction monôme Fiche 1

Sujets

Dans chacun des exercices suivants, déterminez l'expression algébrique de la fonction dérivée de f sur \mathbb{R} .

Exercice 1 $f : x \mapsto -\frac{6x}{5}$.

Exercice 2 $f : x \mapsto -8x^2$.

Exercice 3 $f : x \mapsto 4x$.

Exercice 4 $f : x \mapsto \frac{6x}{5}$.

Exercice 5 $f : x \mapsto -\frac{9x^2}{2}$.

Exercice 6 $f : x \mapsto \frac{7x^5}{4}$.

Exercice 7 $f : x \mapsto -\frac{7x}{8}$.

Exercice 8 $f : x \mapsto \frac{5x^5}{2}$.

Exercice 9 $f : x \mapsto \frac{x}{8}$.

Exercice 10 $f : x \mapsto -\frac{x^4}{3}$.