
Fonction dérivée d'une fonction monôme fiche 2

Sujets

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

Exercice 1 $f : x \mapsto -4x^2$.

Exercice 2 $f : x \mapsto \frac{4x}{3}$.

Exercice 3 $f : x \mapsto -\frac{2x^4}{5}$.

Exercice 4 $f : x \mapsto -x^5$.

Exercice 5 $f : x \mapsto -\frac{7x^4}{8}$.

Exercice 6 $f : x \mapsto -x^2$.

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

Exercice 8 $f : x \mapsto \frac{2x^5}{9}$.

Exercice 9 $f : x \mapsto \frac{3x^5}{10}$.

Exercice 10 $f : x \mapsto -x^3$.