

Fonction inverse - Cours

- Mai 2021

3 Dérivée

Propriété

La fonction inverse $f(x) = \frac{1}{x}$ a pour dérivée

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

Exemples : Dérivation de fonctions

$$f(x) = 2x^2 + 3 - 30 \times \frac{1}{x}$$

$$g(x) = 10x^3 + 3x^2 + \frac{5}{x}$$

À faire au crayon à papier : Dériver les fonctions