

Exercices

Exercice 1

Calculer les dérivées des fonctions suivantes.

$$f(x) = x^6$$

$$g(x) = 5x + 6$$

$$h(x) = 1\,005$$

$$i(x) = x^2 + 3x$$

$$j(x) = \frac{1}{x}$$

$$k(x) = \sqrt{x}$$

Exercice 2

Calculer les dérivées des fonctions suivantes.

$$f(x) = x^6(2x + 3)$$

$$g(x) = \frac{3x^2}{2x + 1}$$

$$i(x) = 4x^2 + 3x^3$$

$$j(x) = \frac{1}{4x^2 + 3x}$$

