

Calcul de fonctions dérivées

Dériver le plus simplement possible les fonctions suivantes:

$$f(x) = 5x^3 - 4x^2 + 3x - 9 + \frac{1}{x}$$

$$g(x) = \frac{x^3}{3} + 11x + 10 =$$

$$h(x) = x^2\sqrt{x}$$

De même pour:

$$f(x) = \frac{2x^2 - 1}{5 - 2x}$$

$$g(x) = \frac{x^2 + 3}{7}$$

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

$$k(x) = \frac{7}{x^2 + 3}$$