

∞ Dérivées : autres

Déterminer la dérivée des fonctions suivantes :

$$f(x) = 1x + 2 - \ln(3x + 3)$$

$$g(x) = \frac{1}{1 + e^{3x+5}}$$

$$h(x) = 1x^2 + 4x + 5 - 5\ln(x)$$

$$i(x) = \frac{1x-4}{x} \cdot \ln(x)$$

Correction :

$$f'(x) = \frac{0+3x}{3x+3}$$

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

$$h'(x) = \frac{2x^2+4x-5}{x}$$

$$i'(x) = \frac{-5x+5+5\ln(x)}{x}$$