

∞ Dérivées : autres

Déterminer la dérivée des fonctions suivantes :

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

$$g(x) = \frac{4}{1 + e^{5x+3}}$$

$$h(x) = 5x^2 + 4x + 3 - 5\ln(x)$$

$$i(x) = \frac{2x-5}{x} \cdot \ln(x)$$

Correction :

$$f'(x) = \frac{5+3x}{1x+2}$$

$$g'(x) = \frac{-20}{(1+e^{2x+4})^2}$$

$$h'(x) = \frac{10x^2+4x-5}{x}$$

$$i'(x) = \frac{-3x+5+5\ln(x)}{x}$$