

☞ Dérivées : autres

Déterminer la dérivée des fonctions suivantes :

$$f(x) = 3x + 4 - \ln(2x + 4)$$

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

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

$$i(x) = \frac{2x-4}{x} \cdot \ln(x)$$

Correction :

$$f'(x) = \frac{10 + 6x}{2x + 4}$$

$$g'(x) = \frac{-5}{(1 + e^{4x+5})^2}$$

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

$$i'(x) = \frac{-2x + 1 + 1 \ln(x)}{x}$$