

## ☞ Dérivées : autres

Déterminer la dérivée des fonctions suivantes :

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

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

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

$$i(x) = \frac{3x-3}{x} \cdot \ln(x)$$

**Correction :**

$$f'(x) = \frac{7+4x}{1x+2}$$

$$g'(x) = \frac{-16}{(1+e^{2x+4})^2}$$

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

$$i'(x) = \frac{-5x+4+4\ln(x)}{x}$$