

Evaluation type : fonctions dérivées et tableaux de variation

Calculer les fonctions dérivées et donner les tableaux de variation des fonctions f, g, h, n, m définies sur \mathbb{R} par :

$$f(x) = x - 2$$

$$g(x) = (x - 3)(3x + 1)$$

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

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

$$m(x) = x^3 + 3x^2 - 9x + 2$$