

Exercice 1

Étudier les fonctions ci-dessous :

$$\text{a) } f(x) = 3x^5 - 5x^3$$

$$\text{c) } f(x) = \frac{x^2 - 4x + 6}{x^2 - 4x + 4}$$

$$\text{e) } f(x) = \frac{x^2 + 2x + 2}{x - 1}$$

$$\text{b) } f(x) = \frac{2x^3 + 2x - 12}{-x^2 + 3x - 2}$$

$$\text{d) } f(x) = \frac{x^2 - 6x + x^3}{4 - x^2}$$

Corrigé 1