

# REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES

**EJERCICIO 1** : Estudia y representa las siguientes funciones:

$$a) f(x) = \frac{x^4}{8} - \frac{2x^3}{3}$$

$$g) y = \frac{x^3}{3} + 2x^2 + 3x$$

$$b) f(x) = \frac{9x^2}{x^2 + x - 2}$$

$$h) y = \frac{x^3 - x - 1}{x - 2}$$

$$c) y = x^3 - 3x^2 + 2$$

$$i) f(x) = \frac{x^2 + 1}{4 - x^2}$$

$$d) y = x^4 - 2x^2 + 1$$

$$j) y = \frac{2x^3}{x^2 + 2}$$

$$e) f(x) = \frac{2}{3}x^3 - x^2 - 4x$$

$$k) f(x) = \frac{4x}{(x + 2)^2}$$

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

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