



1. Ejercicios de refuerzo: identificación de extremos relativos

1 Hallar los extremos relativos de las siguientes funciones:

a) $y = x^3 - 12x$

b) $y = x^4 - 2x^2 - 3$

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

d) $y = \frac{1}{1 + x^2}$

e) $y = \frac{x}{x^2 + 1}$

f) $y = \frac{e^x + e^{-x}}{2}$