

Tarea 1: 17/03/2020

Representa gráficamente las siguientes funciones definidas a trozos:

a) $f(x) = 1 - |x|$

b) $f(x) = |x^2 - 4|$

c) $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2}{2} - 2 & \text{si } x < -2 \\ -\frac{x^2}{2} + 2 & \text{si } -2 \leq x \leq 2 \\ \frac{x^2}{2} - 2 & \text{si } x > 2 \end{cases}$

d) $f(x) = |x^2 + 2x - 2|$

e) $f(x) = |x - 1| - |x|$