Taller de Matemática Computacional - TUDAI Trabajo Práctico 3 - 2018 Funciones Laboratorio

- 1. Utilizando https://www.desmos.com/calculator graficar las siguientes funciones:
 - a) y = 3
 - b) x = 1
 - c) y = x + 2
 - d) $y = x^2 6x$
 - e) y = -|x|
 - $f) y = x^3 2x^2$
 - $g) t = \sin(\pi\theta)$
 - $h) r = \cos(\pi\theta + 5)$
 - i) $y = 2\cos(\pi\theta) + \theta^2 + \theta$
- 2. Para cada función del inciso anterior calcular:
 - a) Variables dependiente e independiente
 - b) Imagen
 - c) Raices
 - d) Ordenada al origen
 - e) Intervalos de crecimiento
 - f) Intervalos de decrecimiento
 - g) Intervalos de positividad y negatividad
- 3. Calcular intersecciones entre:
 - a) 1.a y 1.b
 - b) 1.c y 1.d
 - c) 1.e y 1.c