

FUNCIONES: RECORRIDO

I) Dadas las siguientes funciones, calcular el recorrido de cada una

- 1) $Dom(f) = [-2; 5[$; $f(x) = \frac{2-3x}{2}$
- 2) $Dom(f) = \mathbb{R} - \{6\}$; $f(x) = \frac{x^2 - 8x + 12}{x - 6}$
- 3) $Dom(f) = \mathbb{R} - \{0\}$; $f(x) = \frac{3-2x}{x}$
- 4) $Dom(f) = \mathbb{R} - \{-1; 2\}$; $f(x) = \frac{x^2 - 5x + 6}{x^2 - x - 2}$
- 5) $Dom(f) = \mathbb{R} - \{-1; 1\}$; $f(x) = \frac{1+x}{1-x^2}$
- 6) $Dom(f) =]-1; \infty[$; $f(x) = \frac{1}{\sqrt{x+1}}$
- 7) $Dom(f) = [0; 3]$; $f(x) = \sqrt{3x - x^2}$
- 8) $Dom(f) = \mathbb{R} -]-2; 2[$; $f(x) = \sqrt{|x| - 2}$
- 9) $Dom(f) = \mathbb{R}$; $y = |x + 2|$
- 10) $Dom(f) = [-5; 8]$; $f(x) = 2x + 5$
- 11) $Dom(f) = \mathbb{R} - \{2\}$; $f(x) = \frac{4}{x-2}$
- 12) $Dom(g) = \mathbb{R}$; $g(x) = 3 - x^2$
- 13) $Dom(f) = \mathbb{R}$; $f(x) = 1 + 3x^2$
- 14) $Dom(f) = \mathbb{R} - \{-2\}$; $y = \frac{-3}{2+x}$
- 15) $Dom(f) = \mathbb{R} - \{3\}$; $f(x) = \frac{2+x}{x-3}$
- 16) $Dom(f) = \mathbb{R}$; $f(x) = \frac{2x+5}{4}$
- 17) $Dom(f) = \mathbb{R}$; $f(x) = x^2 - 5x + 6$
- 18) $Dom(f) = \mathbb{R}$; $f(x) = (x-2)^2 + 1$
- 19) $Dom(f) = [0; \infty[$; $f(x) = 2 + \sqrt{x}$
- 20) $Dom(f) = \mathbb{R}$; $f(x) = -5x + 6$