

## Función real de una variable real

Determinar el dominio de cada una de las siguientes funciones

1.  $f(x) = \sqrt{5+x}$ .

s  d 1

2.  $g(x) = \frac{x}{4x^2-9}$ .

s  d 2

3.  $h(t) = \sqrt{8-3t}$ .

s  d 3

4.  $j(x) = \frac{x^2+x+1}{x^2-2x-8}$ .

s  d 4

5.  $\alpha(y) = \frac{2y+5}{y^2+1}$ .

s  d 5

6.  $\beta(x) = \frac{\sqrt{10-3x}}{x^2+x-6}$ .

s  d 6

7.  $\gamma(u) = \sqrt[3]{u^2-u+6}$ .

s  d 7

8.  $\phi(x) = \frac{\sqrt[3]{x-1}}{\sqrt{9-2x}}$ .

s  d 8

9.  $F(x) = \frac{\sqrt{9-x^2}}{x^3-x}$ .

s  d 9

10.  $G(x) = \sqrt{x+4} + \sqrt{5-x}$ .

s  d 10