

**Dominio di funzioni** Calcolare il dominio delle seguenti funzioni.

1.  $f(x) = \frac{\ln(3-x)}{2}$

2.  $f(x) = e^{x-3}$

3.  $f(x) = 2 - e^{\frac{1}{x-1}}$

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

5.  $f(x) = \frac{1}{\ln(x+6)}$

6.  $f(x) = 2x^2 - 1$

7.  $f(x) = 1 - \frac{1}{2x}$

8.  $f(x) = \frac{x^2 + 3x - 4}{x - 1}$

9.  $f(x) = \frac{1}{2x+5}$

10.  $f(x) = \ln\left(\frac{1}{x-e}\right)$

11.  $f(x) = \sqrt{\frac{x^2 - 2x}{x^2 - 7x + 12}}$

12.  $f(x) = \log(10x^2 - 7x + 1)$

13.  $f(x) = \sqrt[5]{x-4}$