

2. Refuerza: dominio de definición de una función

1 Determina el dominio de definición de las siguientes funciones:

a) $f(x) = x + 3$

b) $g(x) = 7x^5 + 3x^4$

c) $h(x) = \frac{-3}{4}x^4 + \frac{6}{7}x^2 - 23$

d) $i(x) = \frac{x + 3}{4}$

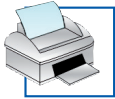
2 Calcula el dominio de definición de las siguientes funciones:

a) $f(x) = \frac{5}{x - 1}$

b) $g(x) = \frac{7x^5}{x + 3}$

c) $h(x) = \frac{x - 4}{6 + x}$

d) $i(x) = \frac{x^5 + 3x^2}{4 - x}$



2. Refuerza: dominio de definición de una función

3 Calcula el dominio de definición de las siguientes funciones:

a) $f(x) = \frac{5}{x^2}$

b) $g(x) = \frac{7x^5}{x^2 + 3}$

c) $h(x) = \frac{x - 4}{x^2 + 5x + 6}$

d) $i(x) = \frac{x^5 + 3x^2}{x^2 - 3x}$

4 Determina el dominio de definición de las siguientes funciones:

a) $f(x) = \sqrt{x}$

b) $g(x) = \sqrt{x + 2}$

c) $h(x) = \sqrt{-x + 4}$

d) $i(x) = 3x - \sqrt{3x + 1}$