



## 3. Amplía: dominio de definición de una función

1 Calcula el dominio de definición de las siguientes funciones:

a)  $f(x) = \frac{5-x}{x^3-x^2-5x-3}$  .....

b)  $g(x) = \frac{7x^5-3x^3-2}{x^3+x^2+x+1}$  .....

c)  $h(x) = \frac{x-6}{\sqrt{x+1}}$  .....

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

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

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