

## Raíz y discontinuidades

Para cada una de las siguientes funciones, selecciona sus raíces y discontinuidades arrastrándolas al espacio correspondiente.

$x = 7;$   
 $x = -1$

$x = -7;$   
 $x = 7$

$x = -5$

$x = 3$

$x = -4;$   
 $x = \dots$

$x = -4;$   
 $x =$

$x = 2$

$x = 5;$   
 $x = -3$

$x = -4$

$x = -2;$   
 $x = 2$

| Función racional                        | Raíces | Discontinuidades |
|-----------------------------------------|--------|------------------|
| $f(x) = \frac{4x - 8}{x^2 - 4}$         |        |                  |
| $f(x) = \frac{x + 4}{x - 3}$            |        |                  |
| $f(x) = \frac{x^2 - 6x - 7}{x + 4}$     |        |                  |
| $f(x) = \frac{x^2 - 2x - 35}{x^2 - 49}$ |        |                  |
| $f(x) = \frac{x^2 - 2x - 15}{x + 4}$    |        |                  |