

## RAÍCES Y DISCONTINUIDADES EN FUNCIONES RACIONALES

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

$x = -4$

$x = 0;$   
 $x = 5$

$x = -5;$   
 $x = -2$

$x = 2$

$x = 8;$   
 $x = 9$

$x = -8;$   
 $x = -9$

$x = -2$

$x = 8$

$x = -2$

$x = 144$

| Función racional                               | Raíces | Discontinuidades |
|--|--------|------------------|
| $f(x) = \frac{x^2 - 17x + 72}{x^2 + 17x + 72}$ |        |                  |
| $f(x) = \frac{x - 8}{6x + 12}$                 |        |                  |
| $f(x) = \frac{x - 2}{x + 4}$                   |        |                  |
| $f(x) = \frac{x^2 - 5x}{x^2 + 7x + 10}$        |        |                  |
| $f(x) = \frac{2x + 4}{x - 144}$                |        |                  |