

1.  $y = \frac{x-3}{x+1}$

Asíntotas: en

Raíces:

$x = 2$      $y = 4$      $x = -1$      $x = 3$      $x = -3$      $y = 0$

vertical

vertical

horizontal

horizontal

---

2.  $y = \frac{2x-5}{x-2}$

Asíntotas: en

Raíces:

$y = 2$      $x = 1/3$      $y = -3/2$      $x = 3$      $x = 5/2$      $y = 0$

vertical

vertical

horizontal

horizontal

---

3.  $y = \frac{4x+1}{2x+1}$

Asíntotas: en

Raíces:

$x = 2$      $x = -1/4$      $y = 3/4$      $y = 6$      $x = -1/2$      $x = 2/3$

vertical

vertical

horizontal

horizontal

4.  $y = \frac{x + 6}{x - 4}$

Asíntotas: en  
en

Raíces:

$y = 2$      $x = -6$      $x = 3/4$      $y = 1$      $x = -3$      $x = 4$

vertical    vertical    horizontal    horizontal

---

5.  $y = \frac{3x + 3}{2x - 2}$

Asíntotas: en  
en

Raíces:

$y = 3/2$      $x = 1/3$      $x = 1$      $y = 3/2$      $x = -1$      $y = 1$

vertical    vertical    horizontal    horizontal