



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

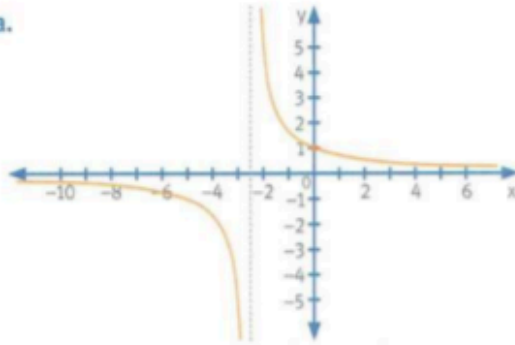


ACTIVIDADES

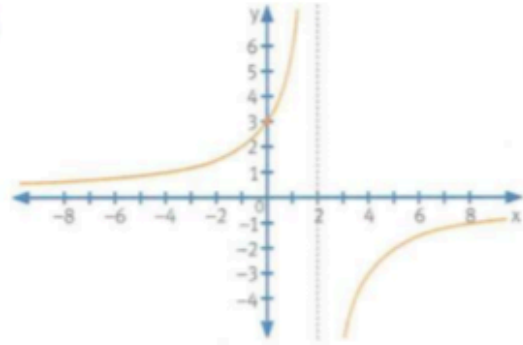
Representación gráfica de funciones racionales

30. Hallen los valores de $a \in \mathbb{R}$ y $b \in \mathbb{R}$ en $f(x) = \frac{k}{ax + b}$, teniendo en cuenta los datos del gráfico.

a.



b.



31. Escriban en cada caso una ecuación de la forma $f(x) = \frac{k}{ax + b}$, cuando sea posible. Luego, grafiquen en la carpeta.

a. Tiene asíntota vertical $x = -2$ y la ordenada al origen es 5.

c. La asíntota vertical coincide con el eje y, y la función pasa por el punto (1;2).

b. Tiene asíntota vertical $x = -\frac{1}{3}$ y la función pasa por el punto (0;-2).

d. Tiene asíntota vertical $x = -3$ y la función pasa por el punto (-3;-2).