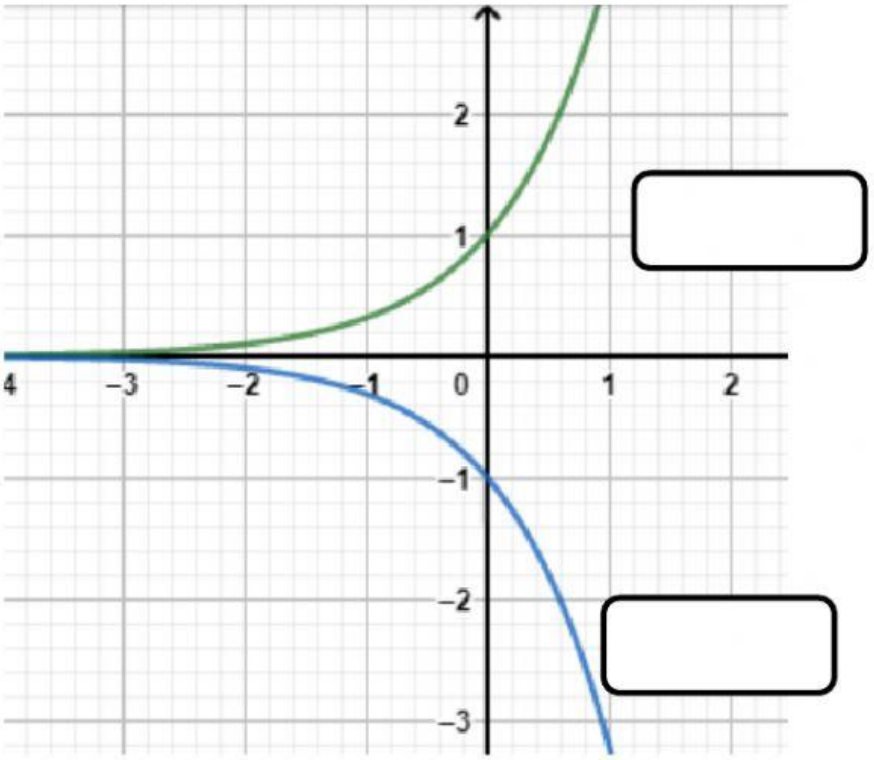
FUNCIÓN EXPONENCIAL

Completar las siguientes tablas. Para escribir fracciones usar la barra "oblicua".

x	$y = 3 \cdot 2^x$
-2	
-1	
0	
1	
2	

x	$y = -3 \cdot 2^x$
-2	
-1	
0	
1	
2	

Arrastrar cada fórmula hasta su gráfica: $y=3.2^x$ $y=-3.2^x$



Para la función
$y = k \cdot a^x$
donde siempre
$a > 0$ **y** $a \neq 1$.

Se tiene:

1) Si $a > 1$ **y** $k > 0$
entonces la función es:

2) Si $a > 1$ **y** $k < 0$
entonces la función es:

3) Ambas funciones son simétricas respecto del

LIVEWORKSHEETS

Marcar las opciones correctas:

¿Cuál es la imagen de $f_{(x)}= -2.\left(\frac{1}{3}\right)^x$?

◯ (-2;+∞) ◯ (-∞;0) ◯ R

¿Cuál es la asíntota?

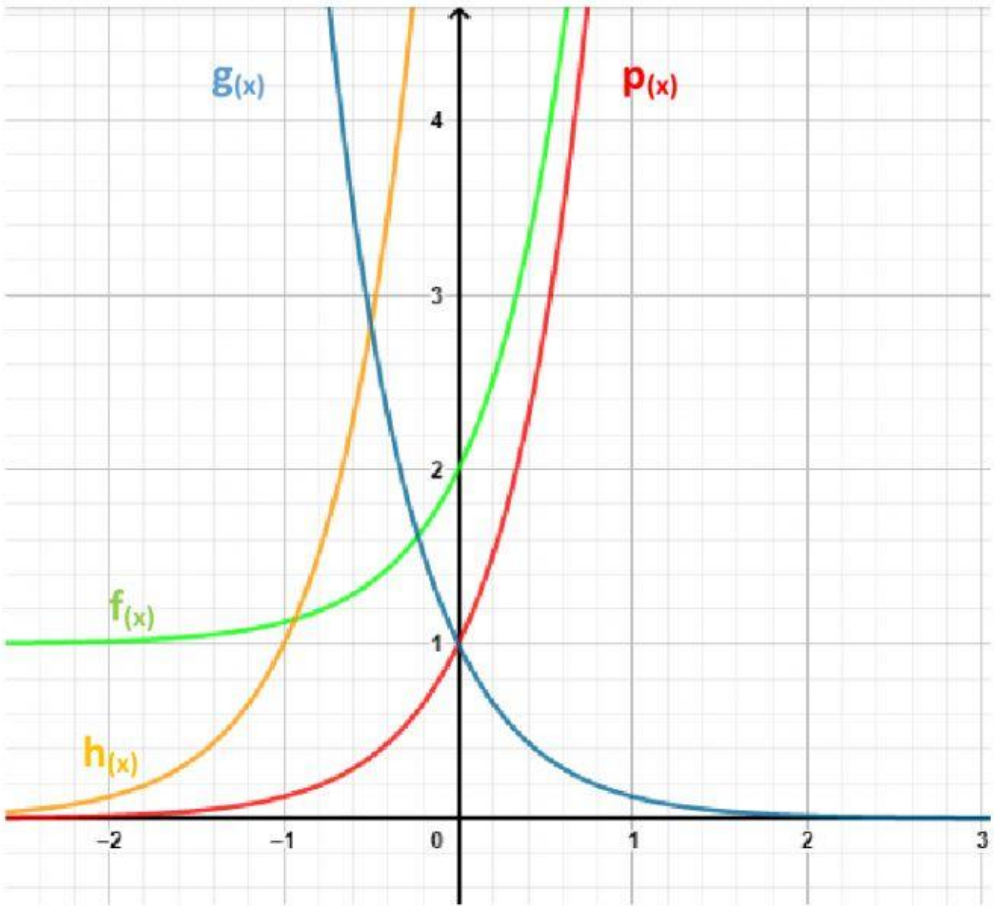
◯ Y=3/2 ◯ y=0 ◯ No tiene

¿Cuál es la ordenada al origen de $f_{(x)}= \left(\frac{3}{2}\right)^x +1$?

◯ (0; 2) ◯ (2; 0) ◯ (0; 1)

Observen los gráficos y completen con la letra de la función que corresponde:

a. ☐ $=8^x+1$ b. ☐ $=\left(\frac{1}{8}\right)^x$ c. ☐ $=8^{x+1}$ d. ☐ $=\left(\frac{1}{8}\right)^{-x}$



LIVEWORKSHEETS