

FUNCIÓN EXPONENCIAL

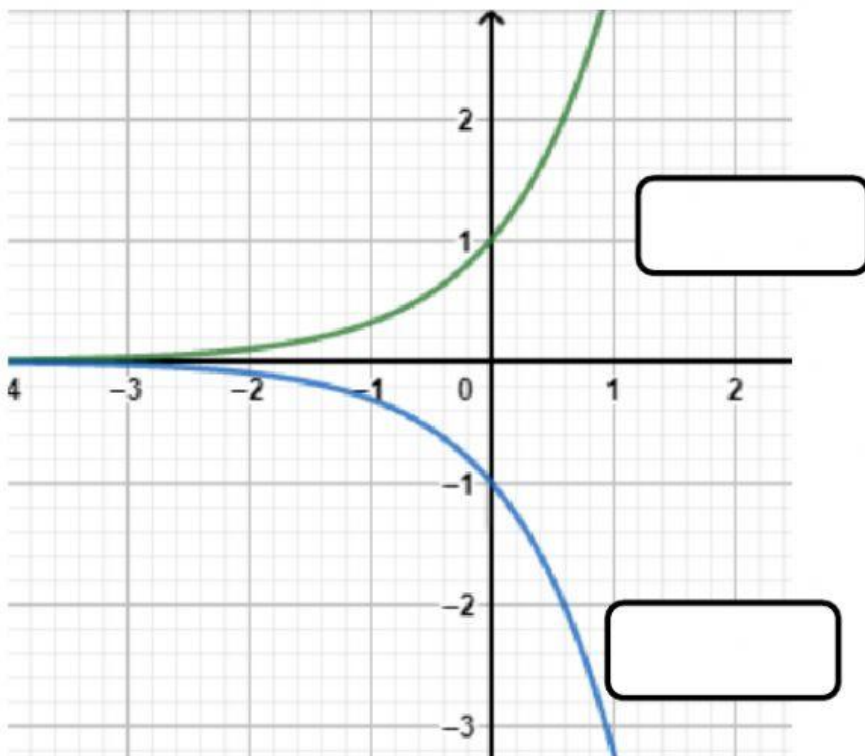
Completar las siguientes tablas. Para escribir fracciones usar la barra "oblicua".

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: $y=3 \cdot 2^x$

$y=-3 \cdot 2^x$



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

Marcar las opciones correctas:

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

☐ $(-2; +\infty)$ ☐ $(-\infty; 0)$ ☐ $\mathbb{R}$

¿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. ☐ $= \left(\frac{1}{8}\right)^{-x}$

