

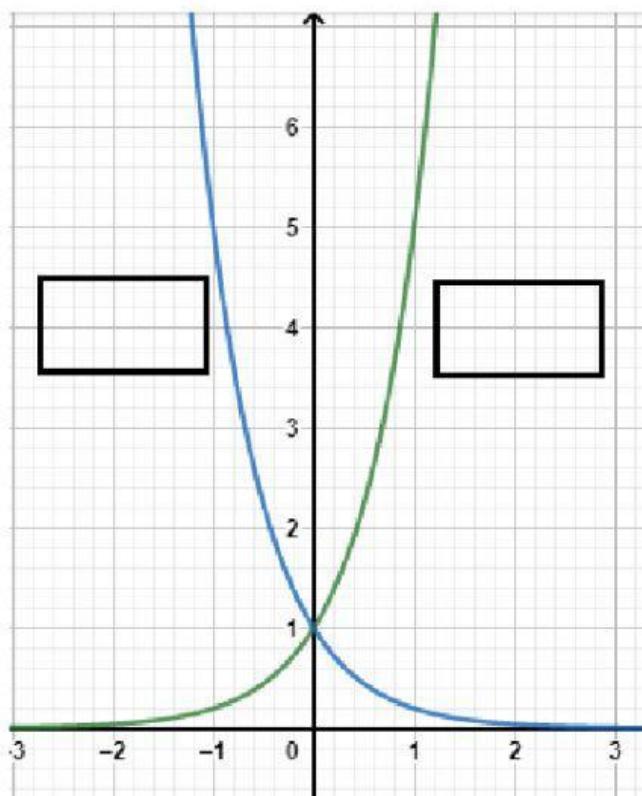
FUNCIÓN EXPONENCIAL

Completar las siguientes tablas. Para completar con fracciones usar la barra oblicua:

x	$y = \left(\frac{1}{2}\right)^x$
-2	
-1	
0	
1	
2	

x	$y = 2^x$
-2	
-1	
0	
1	
2	

Arrastrar cada fórmula hasta su gráfica: $y = \left(\frac{1}{5}\right)^x$ $y = -5^x$



Para la función $y = k \cdot a^x$, donde $a > 0$ y $k \neq 0$

- 1) Se tiene que $a > 0$ y $k > 0$, entonces la función es:

- 2) Se tiene que $0 < a < 1$ y $k > 0$, entonces la función es:

Marcar la opción correcta en cada caso, correspondiente a la asíntota horizontal:

a) $f(x)=3^x-7$ y=3 y=-7 y=1

b) $f(x)=-2+(1/4)^x$ y=1/4 y=0 y=-2

c) $f(x)=3^{x-1}$ y=0 y=1 y=-1

d) $f(x)=5^x$ y=5 y=1 y=0

e) $f(x)=-1+(2/3)^x$ y=2/3 y=-1 y=0

f) $f(x)=-2^{x-5}$ y=-5 y=0 y=-2