

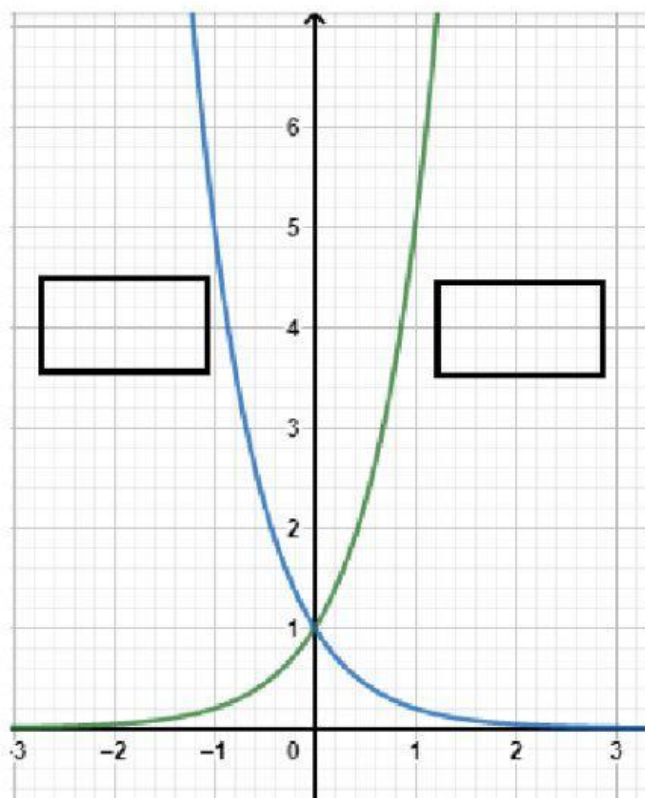
FUNCIÓN EXPONENCIAL

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