



FUNCIÓN EXPONENCIAL

ACTIVIDAD 1. Selecciona la respuesta correcta. En una función del tipo $f(x) = a^x$

- 1) Si $a > 1$ la función es:
- 2) Si $0 < a < 1$ la función es:
- 3) Si $a > 1$ y $x > 0$:
- 4) Si $0 < a < 1$ y $x < 0$:
- 5) El dominio es:
- 6) El rango es:



ACTIVIDAD 2. Completa los espacios en blanco para construir la gráfica de las siguientes funciones. Utiliza la notación decimal y aproxima a las décimas con la técnica del redondeo:

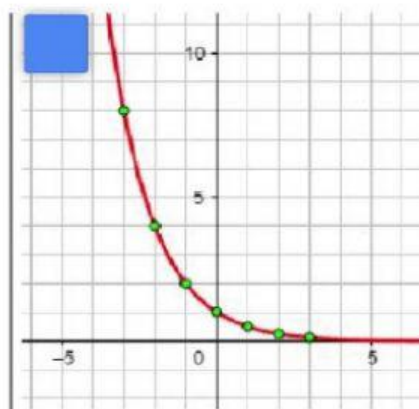
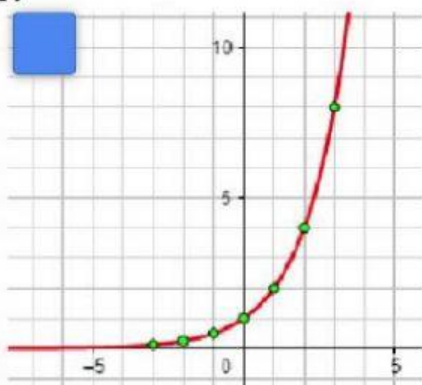
x	$y = f(x) = 3^x$
-2	
-1	
0	
1	
2	

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

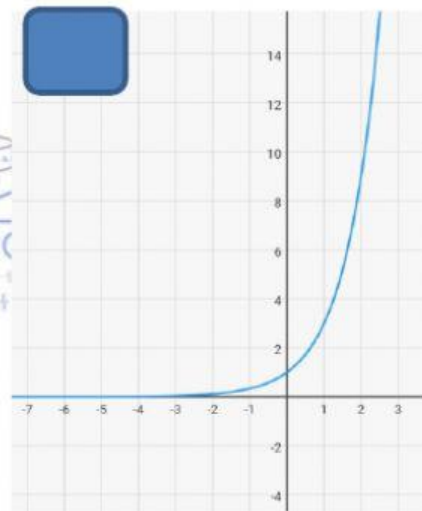
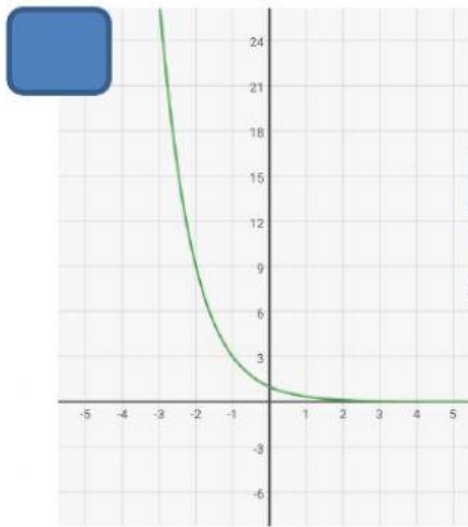


ACTIVIDAD 3. SELECCIONA ¿Cuál de las siguientes gráficas corresponde

a $f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x$?



ACTIVIDAD 4. SELECCIONA ¿Cuál de las siguientes gráficas corresponde a $f(x) = 3^x$?



Educando en un clima de sana convivencia