Guía Interactiva
Crecimiento y decrecimiento exponencial
1° Año Medio

Asignatura: Matemática
Unidad: Números
Contenido(s): Números Racionales

Instrucciones

- Leer bien las instrucciones, para realizar lo que se está solicitando.

1) Unir si las siguientes potencias pertenece a un crecimiento o decrecimiento exponencial.

a) 3^x

b) $(0{,}4)^x$

c) $(2{,}3)^x$

d) $\left(\frac{5}{2}\right)^x$

e) $\left(\frac{4}{5}\right)^x$

Crecimiento Exponencial

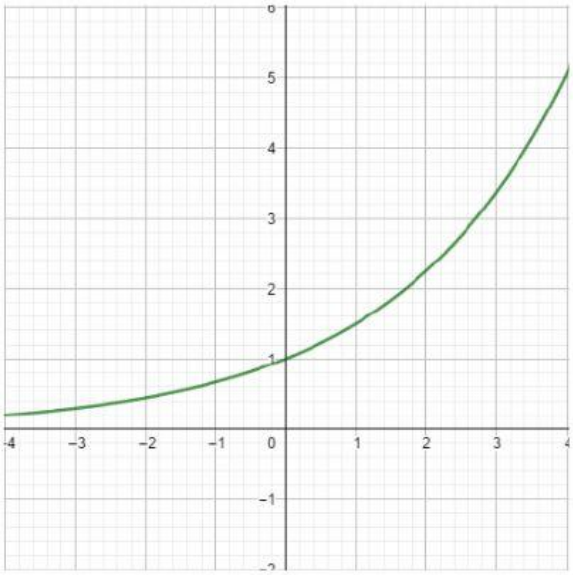
Decrecimiento Exponencial

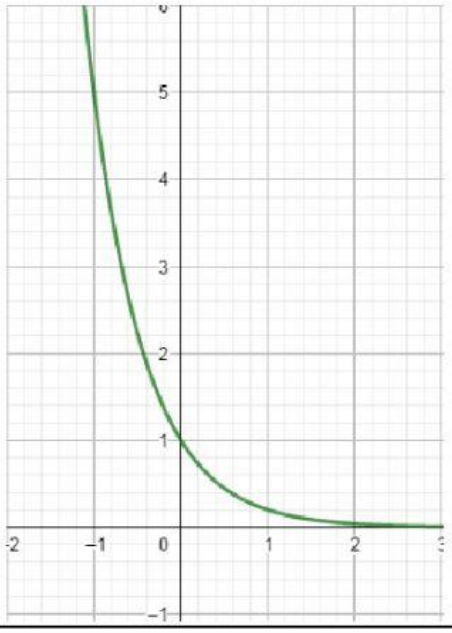
2) Completar las siguientes tablas de crecimiento y decrecimiento exponencial. En la cual se entrega los valores de x, deberán obtener los valores de y

$2 \cdot 3^x$	
x	y
0	
2	
5	

$(0{,}5)^x$	
x	y
0	
2	
5	

3) A continuación, se presenta dos gráficos, deberán arrastrar el concepto a la gráfica si pertenece a crecimiento o decrecimiento exponencial.





Decrecimiento Exponencial

Crecimiento Exponencial