



Ficha Interactiva n° 6
Números racionales
1° Año Medio

Asignatura: Matemática

Unidad: números

Contenido(s): Crecimiento exponencial

Instrucciones

- Leer bien las instrucciones, para realizar lo que se está solicitando.
1. Selecciona(s) todas las potencias que sean un crecimiento exponenciales.

$f(x) = 3^x$	$g(x) = 7^x$	$h(x) = x^2$
$i(x) = 2 \cdot x^3$	$j(x) = (1,2)^x$	$k(x) = (5,4)^x$
$l(x) = \left(\frac{2}{3}\right)^x$	$m(x) = \left(\frac{9}{3}\right)^x$	$l(x) = (0,1)^x$

2. Complete la tabla. Arrastrando el desarrollo respectivo a su cuadro.

x	$y = 3^x$
0	
1	
2	
3	

$3^3 = 27 \Leftrightarrow y = 27$	$3^0 = 1 \Leftrightarrow y = 1$
$3^2 = 9 \Leftrightarrow y = 9$	$3^1 = 3 \Leftrightarrow y = 3$



3. Completo la tabla. Anotando el resultado de la potencia.

x	$y = 5^x$
0	
2	
4	

4. De la tabla anterior selecciona el grafico que lo represente.

a)

b)

c)

d)