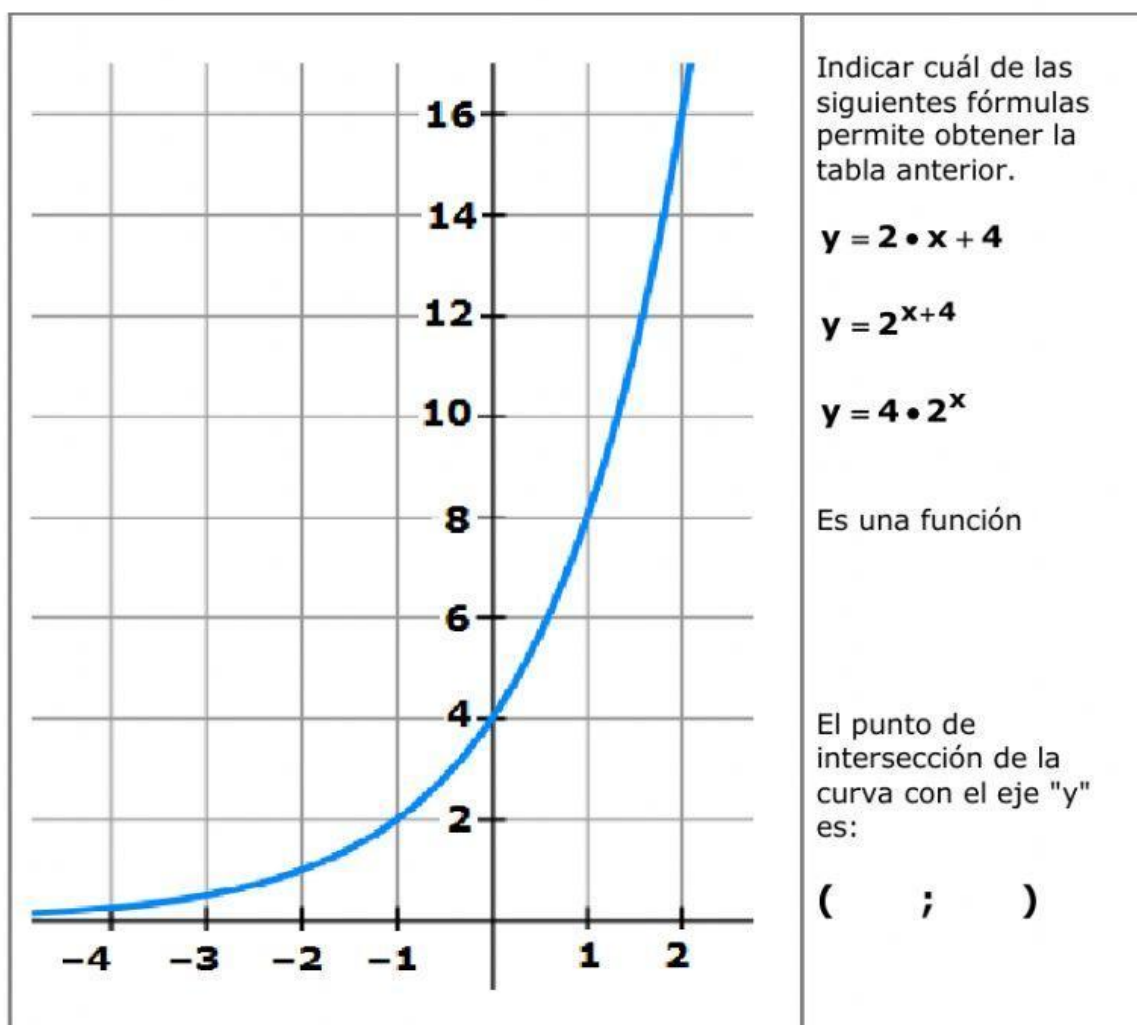


Función Exponencial 2 / Profesora Palombella

1) Lucas quiere reforestar unas tierras cercanas a la playa, con árboles de pino, para fijar los médanos. Hoy plantó 4 pinos y se propone plantar **cada mes, el doble** de lo plantado el mes anterior.

Completar la siguiente tabla. Para los valores -1 y -2 , considerar la cantidad de pinos que debió plantar si hubiera empezado el plan 1 mes o 2 meses antes.

Número de mes (X)	Cantidad de pinos plantados ese mes (Y)
0	4
1	
2	
3	
-1	
-2	

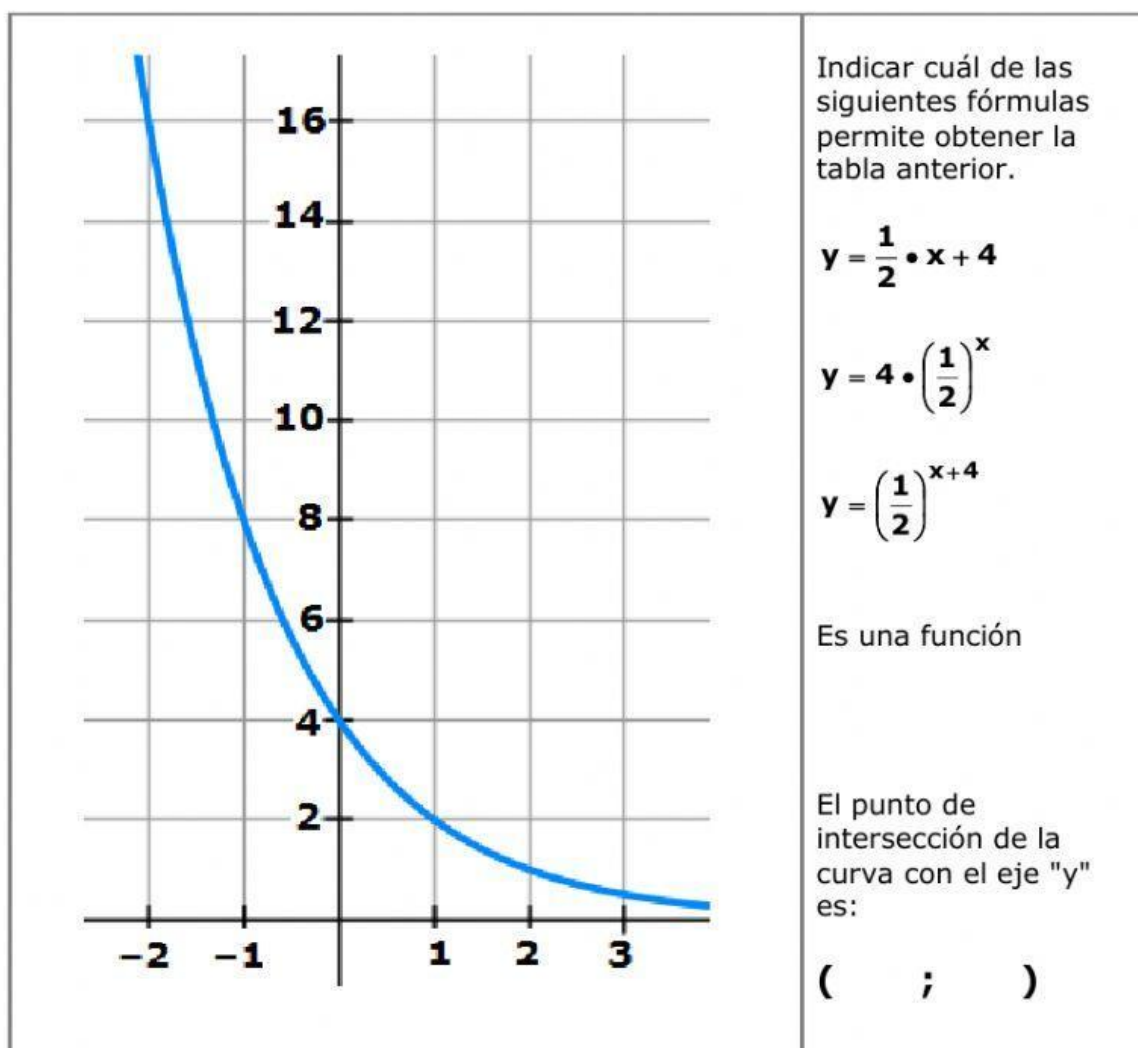


2) Un laboratorio está inventariando las sustancias guardadas y al día de hoy tienen 4 gramos de una sustancia radiactiva, que se va desintegrando de modo que cada año queda la mitad de lo que había el año anterior.

Completar la siguiente tabla. Para los valores -1 y -2 , considerar la cantidad de gramos que debieron tener 1 año o 2 años antes del inventario.

No usar números decimales, escribir como fracción usando la barra oblicua.

Número de año (X)	Gramos de sustancia guardados (Y)
0	4
1	
2	
3	
-1	
-2	



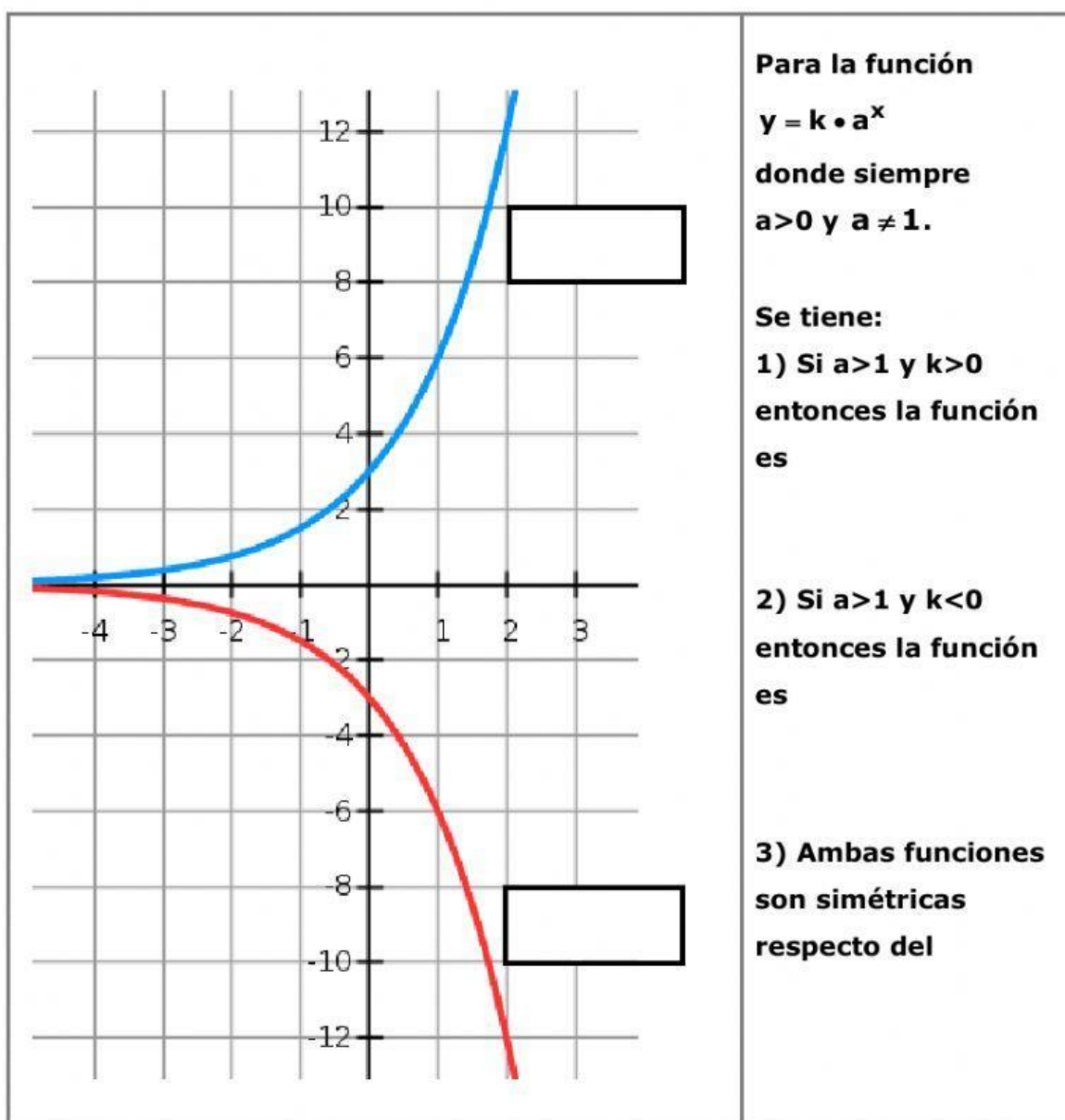
3) Completar las siguientes tablas. Para escribir fracciones usar la barra "oblicua".

x	$y = 3 \cdot 2^x$
-2	
-1	
0	
1	
2	

x	$y = -3 \cdot 2^x$
-2	
-1	
0	
1	
2	

Arrastrar cada fórmula hasta su gráfica: $y = 3 \cdot 2^x$

$y = -3 \cdot 2^x$



4) Completar las siguientes tablas. Para escribir fracciones usar la barra "oblicua".

x	$y = 3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^x$
-2	
-1	
0	
1	
2	

x	$y = -3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^x$
-2	
-1	
0	
1	
2	

Arrastrar cada fórmula hasta su gráfica: $y = 3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^x$

$y = -3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^x$

