

PRÁCTICA FUNCIÓN EXPONENCIAL	CURSO 3º MEDIO
Objetivo de la clase 1. Caracterizar la función exponencial	

1. INDICA EL TIPO DE TRASLACIÓN REALIZADA, COMPLETANDO EL CUADRO:

FUNCIÓN	Traslación horizontal	Unidades	Traslación vertical	Unidades
$y = 5^x - 2$				
$y = 5^x + 1$				
$y = 5^{x-3}$				
$y = 5^{3+x}$				
$y = -2 + 5^{x+3}$				

2. APLICA A LA FUNCIÓN $y = 2^x$, las siguientes traslaciones y arrastra el cuadro de la función que representa la traslación a la tabla.

TRASLACIÓN	EXPRESIÓN ALGEBRAICA
Una unidad a la izquierda y cuatro unidades hacia abajo	
Una unidad hacia arriba y cuatro unidades a la derecha	
Cinco unidades hacia la derecha	
Tres unidades hacia arriba	
Tres unidades hacia la derecha	
Siete unidades hacia arriba	

$y = 2^{-5+x}$	$y = 2^{x+1} - 4$	$y = 2^{x-3}$
$y = 2^x - 3$	$y = 2^x + 7$	$y = 2^{x-4} + 1$