

NOTECATCHER

Desmos: Marbleslides funciones racionales

Completa la tabla que sigue mientras avanzas en la actividad en Desmos.

	Circula lo que cambiaste.	¿Cómo cambió a la gráfica?
pantalla 2	$y = \frac{1}{x-1} - 2$	
pantalla 4	$y = \frac{4}{x-1} - 2$	
pantalla 5	$y = \frac{-1}{(x-4)^2} + 2 \{x < 9\}$	

¿Por qué se mira tan diferente la gráfica de la pantalla 5?

¿Cómo es diferente la gráfica en la pantalla 5? Describe a la gráfica.

	Circula lo que cambiaste.	¿Cómo cambió a la gráfica?
pantalla 6	$y = \frac{4}{x}$	
pantalla 7	$y = \frac{-4}{x+1} - 2$	

Usa las tablas anteriores para hacer predicciones en las pantallas 8-15.

Entonces

Describe como a , h , y k de $y = \frac{a}{x-h} + k$ afectan a la gráfica de $y = \frac{1}{x}$.