



CAMPO FORMATIVO	Matemáticas 3
EJE	Números, Álgebra y Variación
TEMA: Expresiones equivalentes	

Nombre: _____ Grupo: _____ Fecha: 27/04/2020

Ing. Andrés Gualberto Palomo Cuevas andresgualbertopalomocuevas@basica.sep.gob.mx
Proyecto Phet Campeche 3.0

Cambio de Expresiones

Objetivos: Los alumnos pondrán en práctica los conocimientos sobre Expresiones equivalentes

Aprendizaje Esperado: Diferencia las expresiones algebraicas de las funciones y de las ecuaciones.

I. Ideas iniciales

(5 min).

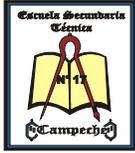
Utilizando los saberes previos de la actividad anterior, ¡realiza lo siguiente!

II. Exploración y recolección de datos (10 min).

1. Ve a la página de PhET <https://phet.colorado.edu/es/> y encuentra la simulación de matemáticas [Cambio de expresiones](#), **en la ventana de Juego**. Activa el primer nivel y posteriormente:
 - a. Complétalo con 3 estrellas
 - b. Luego de terminar el nivel anterior completa los siguientes dos con 3 estrellas.
 - c. Dibuja en tu cuaderno los incisos a y b (10 min).
 - d. Explica brevemente ¿cuál nivel se te dificultó más y por qué? (10 min)
2. A. ¡Completa los niveles 4,5 y 6 con al menos dos estrellas cada uno! (20 min)

B. ¡Escribe en tu cuaderno lo que entendiste! (20 min)

Ing. Andrés Gualberto Palomo Cuevas andresgualbertopalomocuevas@basica.sep.gob.mx
Proyecto Phet Campeche 3.0



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN BÁSICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA
SUBDIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA 17
04DST0017E
CICLO ESCOLAR 2019-2020 T.V.



- III. **Comunica:** Comenta tus respuestas y el producto de tu libreta con tu familia, (15 min).
Envíame las fotos de tu libreta a mi correo andresgualbertopalomocuevas@basica.sep.gob.mx, dile a tu familiar que lo publique al grupo de Facebook donde está integrado y muchas gracias por integrarse.