



GRADO:	SEGUNDO	ASIGNATURA:	MATEMÁTICAS	PERIODO	Del 4 al 8 de octubre	FECHA DE ENTREGA	8 de octubre
TEMA:	ECUACIONES DE PRIMER GRADO 2. BLOQUE I			EJE: Numero, algebra y variación		SEMANA	RECUPERACION 4
PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS							
<p>Resuelve problemas mediante la formulación y solución algebraica de ecuaciones lineales</p> <ul style="list-style-type: none"> Propósito: Resolverá ecuaciones de primer grado de la forma $ax + b = cx + d$ <p>ENFOQUE: Resolutivo (resolución de problemas con el pensamiento lógico abstracto)</p> <p>COMPETENCIA: Resolver problemas de manera autónoma</p>							
ACTIVIDAD (semana 4)							
<p>INICIO. Ecuación es una igualdad literal que sólo es cierta para algunos valores de las letras. La letra o letras desconocidas de una ecuación se llaman incógnitas. En la ecuación $x + 2 = 9$ la incógnita es x. La incógnita de una ecuación se puede designar con cualquier letra, pero en general se utiliza la letra x Resolver una ecuación es hallar sus soluciones Así la ecuación $x + 4 = 12$ sólo se verifica si $x = 8$. Se dice que 8 es la solución de la ecuación Términos de una ecuación son los sumandos que tienen cada miembro de la ecuación, pueden ser términos en x, y términos independientes</p> <p>DESARROLLO Por ejemplo la ecuación: $3x - 1 = x + 3$ Primer miembro: $3x - 1$ Segundo miembro: $x + 3$ Términos en x: $3x, x$ Términos independientes: $-1, 3$ Transposición de términos: Pasar términos de un miembro a otro de una igualdad según las siguientes reglas: El término que está sumando en un miembro, pasa al otro restando, y viceversa. Si está multiplicando, pasa al otro miembro dividiendo, o viceversa.</p> <p style="text-align: center;">Para resolver esta ecuación $6x - 4 = 3x + 2$</p> <p>1) Se pasan todos los términos en x a uno de los miembros de la ecuación, por ejemplo al primero y se pasan los términos independientes al segundo miembro: $6x - 3x = 2 + 4$</p> <p>2) Se reducen los términos semejantes: $3x = 6$</p> <p>3) Se despeja la incógnita</p> $x = \frac{6}{3} = 2$							



ACTIVIDAD.

Revisa y realiza la página 63 de tu libro de texto de primer grado.

CIERRE

Revisa el siguiente video para realizar la actividad.

<https://youtu.be/TNbOEpNEUw8>

NOTA: Para enviar las evidencias tomar las fotos a las paginas realizadas y las operaciones realizadas en su cuaderno, estas evidencias se mandaran por correo o por classroom-

EVALUACIÓN: continua y formativa (portafolio de evidencias)

Grupos	Profesor (a)	Correo
A,B,C,D	FERNANDO JUVENTINO ALVARADO VALERIO	fernando.alvarado.val@edomex.nuevaescuela.mx