Escuela Secundaria Técnica 116 "NEZAHUALPILLI"
Matemáticas I Ecuaciones de primer grado.
Maestra: Alicia Ajuech Cisneros

Estudiante:_____

Actividad 1.- Observa el video y completa el texto con la palabra que corresponde.

Una _____ es una representación simbólica de la igualdad entre dos _____, con la particularidad de que una de las dos cantidades, o las dos, están expresadas en el lenguaje algebraico.
Las ecuaciones aritméticas se obtienen después de haber simplificado expresiones en _____.
La resolución de una incógnita mediante el despeje de la _____está basada en estas dos propiedades de la _____.

Actividad 2: En tu carpeta resuelve cada una de las siguientes ecuaciones, luego escribe en cada recuadro el valor de x que hace verdadera la igualdad, está actividad consta de 2 partes.

2.-1 Sustituyan x=3 en las expresiones y escriban el resultado.

a) 2x+5= ☐ b) 5(3x+2)= ☐ c). (2x+5)+(3x-8)= ☐

2.2.- Encuentra el valor de x

2x + 3x + 5 = 65 y − 3y − 6 = 28 15 − a + 4a = -6

X= ☐ y= ☐ a= ☐

Actividad 3.- A continuación, se le presenta una serie de enunciados en lenguaje común. Une cada respuesta (columna derecha) y la ecuación (Columna izquierda) en cada enunciado.

2(x+7) = 36	La suma de dos números consecutivos es 79	20
5x − x = 80	La suma de dos números consecutivos es 126	11
X + (x +1) = 79	El doble de un número y dicho número suman 27	39 y 40
3x − 8 = 70	El doble de la suma de un número más 7 es 36	9
2x + (2x +") = 126	El triple de un número menos 8 es 70	62 y 64
2x + x = 27	Cinco veces un número menos dicho número es 80	26

LIVEWORKSHEETS