



Asignatura: Educación Matemática.

Curso: 7° básico A.

Docente: Nicole Bravo C.

Clase N° 29

EJERCICIOS DE ECUACIONES E INECUACIONES



Panguipulli, 10 de noviembre de 2020.-

10 - 11 - 2020.

Objetivo:

*Representar y resolver ejercicios mediante ecuaciones e inecuaciones.

Registrar
en el
cuaderno



RECORDEMOS:

ECUACIÓN

Es **igualdad** entre dos expresiones algebraicas en las que aparece una o más **incógnitas**. Normalmente, la incógnita es **x**.

$$9 + x = 2$$

INECUACIÓN

Es una **desigualdad** entre letras (incógnitas) y números relacionados por operaciones aritméticas.

Su **conjunto solución** es el conjunto de números reales que la satisfacen.

$$x + 1 < 3$$

Actividad.

1- Plantea la ecuación y resuélvela. Considera que  es la incógnita y  la unidad.





2- Plantea la inecuación y resuélvela. Considera que  es la incógnita y  la unidad.





3. Verifica, en cada caso, si el valor dado es solución de la ecuación o inecuación.

a) $x + 5 = 8$  $x = 3$

b) $x - 8 < 12$  $x = 10$