



U.T. P.

SEMANA N° 23 DEL 31 DE AGOSTO AL 4 DE SEPTIEMBRE

GUÍA N°18 DE MATEMÁTICA 8° BÁSICO 2020

Planteamiento de una ecuación utilizando el lenguaje algebraico

Nombres:	Apellidos:	Curso:	Fecha:
----------	------------	--------	--------

**OBJETIVO DE APRENDIZJE: OA-6** Mostrar que comprenden las operaciones de expresiones algebraicas.

**ESTANDAR:** Identificar expresiones algebraicas y sus operatoria. (+)

**INDICADOR:** Modelar la adición de expresiones algebraicas

**PROFESORES:** FRANCISCO CORREA.

A cada problema debes plantear la ecuación y determinar el resultado.

1.- Un hombre tiene X dinero y recibió \$15.000 más, y después pago una cuenta por \$ 12.500 y se quedó \$ 8.300.

¿Cuánto dinero tenía en un comienzo?

2.- La edad de Pedro es el triple de la edad de Juan y ambas edades suman 40 años.

¿Cuál es la edad de Pedro y de Juan?

3.- El doble de un número equivale al número aumentado en 111.

¿Cuál es el número?

4.- El mayor de dos números es 6 veces el menor y ambos números suman 147.

¿Cuáles son los números?

5.- Si a un número le sumo 12 y le resto la mitad del número sumado, resulta 26.

¿Cuál es el número?

**ENCUENTRA EL VALOR DE “X” PARA CADA EXPRESIÓN=**

a)  $X + 25 - 24 + 15 = 89$

b)  $X + 16 + 34 = 66$

c)  $24 + X - 12 = 78$

**EN CUENTRA EL VALOR “Y” PARA CADA EXPRESIÓN.**

Considera  $Y = 2$

a)  $Y^2 + 14 =$

b)  $15 + 3Y =$

c)  $4Y + Y^2 =$

NO olvides mandar el desarrollo de esta guía a mi correo.

Francisco.correa@colegio-moisesmussa.cl