Ministerio de Educación	UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "Mater Dei"		
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA			
NIVEL: BÁSICA SUPERIOR	ÁREA: MATEMÁTICA	ASIGNATURA: MATEMÁTICA	AÑO LECTIVO
AÑO EGB: Noveno	PARALELO: ___	FECHA:_____/_____/2020	2020 – 2021
DOCENTE: Ing. HENRY F. MOROCHO P.		ESTUDIANTE:	

TAREA
CHAT ACADÉMICO

Todas las preguntas deben ser contestadas con minúsculas.

Debe enviar inmediatamente la captura de su tarea a la plataforma en formato PDF, y con la estructura establecida Apellido_Nombre_DecimoB_Semana2

1. **Responda sólo con el literal que corresponda**
   Al resolver el sistema que a continuación se muestra, he ocupado el método de:

a. Cramer	b. Igualación	c. Sustitución	d. Reducción

$$\begin{cases} a - b = 8 \\ a + b = 106 \end{cases}$$

2a= 114	a – b= 8
a= 114/2	57 – b = 8
a= 57	b= 49

Rta: _____ (recuerde solo el literal en minúscula)

2. **Cómo deben quedar planteado el sistema de ecuaciones en el siguiente ejercicio:**
   En una granja hay gallinas y conejos. Si se cuentan las cabezas son 87 y si se cuentan las patas son 212. Cuántos animales hay de cada clase? (ocupe como variables x, y)

$$\{$$

3. **En el sistema anterior cuánto vale "x" y cuánto vale "y"**

Rta: x=_____ y=_____

4. **Resuelva el siguiente ejercicio primero planteando las ecuaciones y luego anotando el valor de "x" y de "y"**
   Sabiendo que el mayor de dos números excede al menor en 8 unidades, y que la suma de los dos números es 106. Cuáles son esos dos números. (ocupe "x", "y" como variables)

$$\{$$

Rta: x=_____ y=_____

5. **Responda sólo con el literal que corresponda**
   La suma de los animales de dos granjas es 300. En la granja denominada Carnaval, hay 50 animales más que la granja denominada Primavera. ¿Cuántos animales hay en la granja denominada Carnaval?

a. 50	b. 125	c. 150	d. 175

Rta: _____ (recuerde solo el literal en minúscula)

6. **Responda sólo con el literal que corresponda**
   Si Carlos tiene el doble de edad que Pablo y entre ambos acumulan 54 años, ¿cómo se determina la edad de ambos?(Ojo ocupo solo una variable)

a. 2x = 54	b. 2x + x = 54	c. x + 1/2x = 54	d. x^2 = 54

Rta: _____ (recuerde solo el literal en minúscula)

LIVEWORKSHEETS