



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO LOS ÁNGELES
EDUCACIÓN CON CALIDAD
PLAN DE MEJORAMIENTO
PRIMER PERÍODO
2024

ÁREA: Lógica

DOCENTE: Camilo Andrés Botia Guarnizo

FECHA:

GRADO: Sexto: A, B, C

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

Tener en cuenta que:

PARA RESOLVER UN PROBLEMA SE NECESITA:

1. Comprender el problema: *Identificar la incógnita, reconocer los datos, establecer la condición del problema.*
2. Concebir un plan: *Formas de abordar el problema, relación del problema con otros conocidos, estructurar los procesos para la solución del problema.*
3. Ejecución del plan: *Demostración y comprobación de los pasos usados para resolver el problema.*
4. Visión retrospectiva: *Verificación del razonamiento empleado y del resultado obtenido en la solución.*

1. LOS CUATRO PERROS

Suponga que adopta cuatro perritos: un golden retriever, un San Bernardo, un alaskan malamute y un Labrador. Éste último come más que el Golden retriever; el alaskan malamute come más que el Golden retriever y menos que el san bernardo, pero éste come más que el Labrador. ¿Cuál de los cuatro será más barato de mantener? Indique como llego a la respuesta.

2. UN PROBLEMA DE DINERO

Al comprar un Play Station 5 que cuesta \$3'000.000 mi mamá me presta \$1'500.000 y mi papá \$1'500.000, cuando voy a pagar la consola me hacen un descuento por lo que solo pago \$2'500.000, al salir del almacén un amigo me pide prestado \$300.000, como me quedan \$200.000 le abono \$100.000 a mi mamá y \$100.000 a mi papá. ¿Es correcto decir que le debo \$1'400.000 a mi papá y \$1'400.000 a mi mamá? Justifique su respuesta.

3. LLUVIAS EN EL AÑO

Durante el mes de octubre se registró que la cantidad de veces que llovió era 6 veces más que en abril y 30 ocasiones más que en agosto. En abril llovió aproximadamente 25 ocasiones en el mes. Según la información ¿se puede afirmar correctamente que el número de veces que llovió en agosto comparado con el de abril es 5 veces? Explique su respuesta.