



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO LOS ÁNGELES
EDUCACIÓN CON CALIDAD

ÁREA: LOGICA

DOCENTE:

FECHA: 21 de octubre del 2023

GRADO: ONCE A, B y C.

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

PLAN DE MEJORAMIENTO CUARTO PERÍODO

Recuerda que: La respuesta a una situación puede estar en tu entorno.

1. Dos grifos alimentan un depósito y lo llenan simultáneamente, en 2 horas 24 minutos. Abiertos separadamente, el primero lo llenaría en dos horas menos que el segundo. Averiguar el tiempo que tardaría cada uno de ellos en llenarlo independientemente.

2. Un noble tenía un salón con una sola ventana, cuadrada y de 1m de alto por 1m de ancho. El noble tenía un problema ocular, y la ventaja dejaba entrar mucha luz. Llamó a un constructor y le pidió que alterara la ventana para que sólo entrara la mitad de la luz. Pero tenía que seguir siendo cuadrada y con las mismas dimensiones de 1x1 metros. Tampoco podía usar cortinas o personas o vidrios de color, ni nada semejante. ¿Cómo puede el constructor solucionar el problema?

3. Un recipiente se llena por tres caños que arrojan agua durante doce días a 20 horas por cada día y 150 litros por hora. ¿Cuántos caños se necesitarán para llenar ese mismo recipiente en diez días, abiertos durante dieciocho horas cada día y arrojando 120 litros por hora?

"El sabio no dice todo lo que piensa, pero piensa todo lo que dice"
Aristóteles.