COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL
REGIONAL ANTIOQUIA
TECNICO EN LABORES SUBTERRANEAS
TELLER EVALUATIVO

NOMBRE Y APELLIDO: Yissela Sirley Mogollon Perez

CEDULA No. 1038543146 FECHA: 05-12-2023.

1. **En la mina El Vapor necesitan hacer el presupuesto para la compra del material explosivo y accesorios, Para los últimos 4 meses del año. Se necesitan 100kg de indugel por mes, 150kg de anfo por mes, 250m de mecha lenta o mecha de seguridad por mes, 50 fulles o detonador común #8 por mes.**
   - Indugel: los 25 kg tienen un costo de $1.000.000=
   - Anfo: los 25 kg tienen un costo de $500.000=
   - Mecha: 100m tienen un costo de $800.000=
   - Detonador #8: 1 detonador común #8 cuesta $2200=

   a. ¿Cuánto seria la inversión de explosivo para los últimos 4 meses del año?
   b. Si a cada socio le corresponde aportar para la compra de explosivo 7/3 del costo total. ¿Cuánto seria la inversión de cada socio para comprar el explosivo?

2. **Calcular el perímetro de un rectángulo cuyos lados A y B miden 7/4ft y 3/5m respectivamente.**

3. **Ximena gana $5'000.000 al mes. Debido a que por algunas situaciones en su casa ella se tuvo que independizar, por lo cual tiene una serie de gastos distribuidos de la siguiente manera 1/6 en alquiler, 1/7 en comida, 1/15 en gasolina, 1/5 en servicios del hogar y ropa, y 1/4 en gastos personales y entretenimiento. Si su padre cada mes le aporta $750000 y Ximena ahorra lo restante**

a) ¿Qué fracción ahorra Ximena?
b) ¿A cuánto corresponde esta fracción en dinero?

4. **Realizar las siguientes conversiones**
   20yd a mi
   5m a cm
   1500m a km
   12 millas a km
   435in a ft