

SEMANA DE EVALUACIÓN

SEMANA DEL 03 AL 07 DE NOVIEMBRE DE 2025

Escribe TODO en tu cuaderno y resuelve lo que se pida.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: PROBLEMAS CON MÁXIMO COMÚN DIVISOR

Resuelve los siguientes problemas, utilizando el procedimiento del mcd:

1. Una tela mide 240 cm de largo y 180 cm de ancho. Se quieren hacer paliacates cuadrados del mayor tamaño posible.
 - a) ¿Cuáles deben ser las medidas de cada cuadrado?
 - b) ¿Cuántos paliacates se obtendrán?
2. Una maestra tiene 130 bolsitas de pinole y 195 higos. Quiere repartirlos en cajas entre sus alumnos, de forma equitativa. ¿Cómo debe hacer la distribución para tener la mayor cantidad posible de cajas, todas con la misma cantidad de bolsas de pinole y de higos?
3. Un experimento químico consiste en verter alcohol etílico y aceite en un vaso. Para el experimento se cuenta con 648 ml de alcohol y 900 ml de aceite. El experimento se hará en equipos. ¿Cuál es la cantidad máxima de equipos que se pueden formar para que cada uno tenga la misma cantidad de material, y, al menos 30 ml de cada líquido?