SEMANA 3

NOMBRE DEL ALUMNO



I. Encuentra el mcm (mínimo común múltiplo) de los siguientes números

5	6	4	

El m.c.m de 5,6,4 es

2	5	8	

El m.c.m de 2,5,8

LIVEWORKSHEETS

II. Encuentra el MCD (Máximo Común Divisor) de los siguientes números:

60 24 36

El M.C.D. de 60,24,36 es

96 120 180

El M.C.D de 96,120,180 es

III. Resuelve los siguientes problemas, te sugiero que primero los leas detenidamente y después identifiques si debes encontrar el MCD o mcm.

LIVEWORKSHEETS

a) Tres cables que miden 20, 150 y 180 metros se **dividen** en el menor número de trozos de igual longitud.

En este problema debes encontrar
¿Cuál es la longitud de cada trozo? metros
¿Cuántos trozos resultan en total? trozos

b) Se desean **repartir** 180 libros, 240 juguetes y 360 chocolatines entre un cierto número de niños, de tal modo que cada uno reciba un número exacto de cada uno de esos elementos.

En este problema debes encontrar
¿Cuál es el mayor número de niños que puede beneficiarse así? niños
¿Cuántos libros recibe cada niño? libros
¿ Cuántos juguetes recibe cada niño? juguetes
¿ Cuántos chocolatines recibe cada niño? chocolatines

c) Un comerciante va a Puebla cada 18 días, otro va a Puebla cada 15 días y un tercero va a Puebla cada 8 días. Hoy día 13 de diciembre los tres comerciantes **coinciden** en viajar a Puebla

En este problema debes encontrar
¿Dentro de cuántos días como volverán a coincidir en viajar a Puebla?
Coincidirán en días

d)Un autobús pasa por un Paradero cada 18 minutos, otro cada 25 minutos y un tercer autobús cada 36 minutos. Si a las 9 de la mañana han pasado en ese lugar los tres autobuses a la vez.

En este problema debes encontrar
¿Después de cuantas horas volverán a **parar los tres al mismo tiempo**?
Coinciden horas después





LIVEWORKSHEETS