

Problemas con m.c.m. y M.C.D.



Instrucciones

Hoy en la CIBERCAIXA MALLOS vamos a resolver problemas de matemáticas usando el Mínimo Común Múltiplo (mcm) y el Máximo Común Divisor (MCD).

¿Qué tienen que hacer?

1 Leer cada problema con atención.
2 Decidir si se resuelve con MCM o MCD.

3 Resolverlo en su libreta.

4 Escribir la solución correcta.

Recuerden:

- Usamos mcm cuando buscamos cuándo coinciden eventos repetitivos.
- Usamos MCD cuando queremos dividir algo en partes iguales y lo más grandes posible.

Problemas matemáticos

Julieta y Alexa comen en la misma taquería. Julieta asiste cada 20 días y Alexa cada 38 días. Si ambos coinciden hoy, ¿cuántos días pasarán hasta que vuelvan a encontrarse en la taquería?



Mínimo Común múltiplo
Maximo Común Divisor

Solución:



Dylan tiene una cuerda de 120 metros y otra de 96 metros. Desea cortarlas en trozos de igual longitud, de manera que sean lo más largos posible. ¿Cuál será la longitud de cada trozo y cuántos trozos obtendrá de cada cuerda?

Mínimo Común múltiplo
Maximo Común Divisor



Cada trozo medirá metros.

De la de 120 metros se obtendrán trozos.

De la de 96 metros se obtendrán trozos.

David tiene 24 dulces y Thiago tiene 18 dulces. Ambos desean repartir sus dulces entre sus amigos y amigas de manera que cada amigo reciba la misma cantidad y que esta sea la máxima posible. ¿Cuántos dulces recibirá cada amigo y cuántos amigos recibirán dulces de cada uno?

Mínimo Común múltiplo
Maximo Común Divisor

Cada amigo/a recibirá dulces.

David repartirá a amigos/as

Thiago repartirá a amigos/as

Una tienda recibe cajas de globos cada 12, 18 y 24 días. Si hoy reciben cajas de los tres tipos, ¿en cuántos días volverán a recibir las tres cajas el mismo día?

Mínimo Común múltiplo
Maximo Común Divisor

Solución:

