



TALLER 3 MCM, MCD Y FACTORES PRIMOS

Mr. Numael Guerrero Pérez
Miss Andrea Guerrero
Seventh Graders
February 2021

1. Realice la descomposición de las siguientes cantidades numéricas en factores primos. *2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31,...*

25 25 = x	12 12 = x x
--	--

2. Hallar el MCD y MCM que corresponda en las siguientes parejas de cantidades numéricas

a. 20 24	b. 35 15	c. 18 2	d. 10 25
MCD:	MCD:	MCM:	MCM:

Continúa!

Continue!



4. Resuelve las siguientes situaciones problemas usando el algoritmo del MCM o MCD

Roberto tiene 24 dulces para **repartir** y Manuel tiene 18. Si desean regalar los dulces a sus respectivos familiares de modo que todos tengan **la misma cantidad** y que sea la mayor posible, ¿cuántos dulces repartirán a cada persona? ¿a cuántos familiares regalará dulces cada uno de ellos?



MCM

MCD

Respuesta:

Juan y Luis comen en la misma Pizzería, pero Juan asiste cada 8 días y Luis cada 4. ¿Cuándo volverán a **encontrarse**?



MCM

MCD

Respuesta:

Luna tiene una cuerda de 20 metros y otra de 16 metros. Desea **cortarlas** de modo que todos los trozos sean **iguales** pero lo más largos posible. ¿Cuántos trozos de cuerda obtendrá?



MCM

MCD

Respuesta:

Terminaste. ¡Felicitaciones!

You've finished. Congrats!