



### 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	12	66
$25 =$	$12 =$	$66 =$

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

a. 20 24

MCD: \_\_\_\_\_

b. 35 15

MCD: \_\_\_\_\_

c. 18 27

MCM: \_\_\_\_\_

d. 10 25

MCM: \_\_\_\_\_

Continua!  
Continue!



3. 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?



Juan y Luis comen en la misma Pizzería, pero Juan asiste cada 20 días y Luis cada 38. ¿Cuándo volverán a **encontrarse**?



Luna tiene una cuerda de 120 metros y otra de 96 metros. Desea **cortarlas** de modo que todos los trozos sean **iguales** pero lo más largos posible. ¿Cuántos trozos de cuerda obtendrá?



**Terminaste. ¡Felicitaciones!**  
**You've finished. Congrats!**