



### TALLER 3 MCM, MCD Y FACTORES PRIMOS

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

2, 3, 5, 7, 11, 13,

1. Realice la descomposición de las siguientes cantidades numéricas en factores primos. 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 |

b. 35 15 |

c. 18 27 |

d. 10 25 |

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

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

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

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!**