

# PROBLEMAS M.C.M O M.C.D.

1 María y Javier comen en la misma pulperia, pero Javier asiste cada 20 días y María cada 15. ¿Cuándo volverán a encontrarse?

## OPERACIÓN

## RESULTADO

2 David tiene 24 dulces para repartir y Fernando 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?

## OPERACIÓN

## RESULTADO

3 Andrés 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?



## OPERACIÓN

## RESULTADO

4 En un vecindario, un camión de helados pasa cada 8 días y un *food truck* (camión restaurante) pasa cada dos semanas. Se sabe que 9 días atrás ambos vehículos pasaron en el mismo día. Si se encontraron el día 3. ¿Qué día volverán a coincidir?

## OPERACIÓN

## RESULTADO



5 Tengo que hacer collares con cuentas de colores. Tengo 120 cuentas rojas, 160 blancas y 200 marrones. Quiero hacer los collares sin mezclar colores, lo más grandes posibles y todos los collares con el mismo número de cuentas y sin que sobre ninguna. ¿Cuántas cuentas podrá tener cada collar?

## OPERACIÓN

## RESULTADO

6 Alejandro va a visitar a su padres a Salamanca cada 4 días, y su hermano Miguel cada 6 días. Si hoy han coincidido, ¿dentro de cuántos días volverán a coincidir?

## OPERACIÓN

## RESULTADO



7 Jorge tiene una cuerda de 24 metros y Marcos una de 18 metros. Quieren cortarlas de modo que todos los trozos sean iguales pero lo más largos posible. ¿Cuántos metros debe medir cada trozo?

## OPERACIÓN

## RESULTADO

8 María quiere hacer una colcha cosiendo retales de tela cuadrados del mayor tamaño posible. Si la colcha tiene que medir 230 cm de largo y 130 cm de ancho, ¿cuánto deben medir los retales?

## OPERACIÓN



## RESULTADO