

## SEMANA DEL 27 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

Escribe TODO en tu cuaderno y resuelve lo que se pida.

### NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: MÁXIMO COMÚN DIVISOR.

En matemáticas, se define el máximo común divisor de dos o más números enteros al mayor número entero que los divide sin dejar residuo alguno.

En las actividades anteriores se enseñó a descomponer en factores primos, en caso de que tengas dudas puedes buscar videos en you tube sobre “Máximo común divisor”

10	15	
2	3	5
2	1	3
1		2

$$\text{M.C.D}(10,15)=5$$

Ejemplos: Realiza el procedimiento anterior para calcular el máximo común divisor:

a)  $\text{Mcd}(36,54)=$       b)  $\text{mcd}(60,54)=$       c)  $\text{mcd}(80,150)=$       d)  $\text{mcd}(12,24)=$

1. Hallar el máximo común divisor de los siguientes números:

1) 15, 30	2) 8, 12	3) 9, 18	4) 18, 24	5) 24, 32	6) 7, 14, 21
7) 24, 36, 72	8) 30, 42, 54	9) 30, 42, 54	10) 20, 28, 36	11) 32, 48, 64	12) 38, 84
13) 60, 140	14) 80, 180	15) 56, 82	16) 40, 100	17) 20, 60, 80	18) 18, 72