

## MÁXIMO COMÚN DIVISOR

**Como dice su nombre, el máximo común divisor de 2 o más números es el número mayor que divide a todos los números.**

1.- Marca V o F según corresponda:

\_\_\_ El MCD (máximo común divisor) siempre es un número mayor que los dados.

\_\_\_ El MCD (máximo común divisor) siempre es un número menor o igual que los dados.

2.- Encuentra el MCD de 30 y 25. Lo hacemos por pasos:

Divisores de 30 \_\_\_\_\_

Divisores de 25 \_\_\_\_\_

Divisores comunes a 30 y 25 \_\_\_\_\_

El mayor es \_\_\_\_\_ → El MCD (30, 25) es \_\_\_\_\_

3.- Ahora directamente, si lo necesitas haces los pasos en una hoja y pones el resultado aquí.

MCD (4 , 8)=\_\_\_\_\_

MCD (6 , 32)=\_\_\_\_\_

MCD ( 30 , 50)=\_\_\_\_\_

MCD (12 , 20)=\_\_\_\_\_

MCD (18 , 27)=\_\_\_\_\_

MCD (20 , 35)=\_\_\_\_\_

MCD (5 , 11)=\_\_\_\_\_

MCD (11 , 17)=\_\_\_\_\_

MCD ( 7 , 16)=\_\_\_\_\_

MCD (4 , 9)=\_\_\_\_\_

MCD ( 3 , 13)=\_\_\_\_\_

MCD ( 15, 11)=\_\_\_\_\_

4.- Ahora más difícil, con tres números.

MCD (4 , 6 , 20)=\_\_\_\_\_

MCD (8 , 18 , 50)=\_\_\_\_\_

MCD (12 , 27 , 35)=\_\_\_\_\_

MCD ( 4 , 10 , 20)=\_\_\_\_\_

MCD (3 , 9 , 27 )=\_\_\_\_\_

MCD (12 , 4, 8)=\_\_\_\_\_

5.- Vamos a pensar al revés. Sabemos que el MCD de dos números es 15 ¿qué números pueden ser?

Marca con un tick las respuestas correctas:

\_\_\_\_\_ 30 y 45

\_\_\_\_\_ 15 y 20

\_\_\_\_\_ 20 y 30

\_\_\_\_\_ 15 y 45