

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.

$$\text{MCD}(4, 8) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(6, 32) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(30, 50) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(12, 20) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(18, 27) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(20, 35) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(5, 11) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(11, 17) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(7, 16) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(4, 9) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(3, 13) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(15, 11) = \underline{\hspace{2cm}}$$

4.- Ahora más difícil, con tres números.

$$\text{MCD}(4, 6, 20) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(8, 18, 50) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(12, 27, 35) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(4, 10, 20) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(3, 9, 27) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{MCD}(12, 4, 8) = \underline{\hspace{2cm}}$$

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