

MÁXIMO COMÚN DIVISOR.

Se denomina máximo común divisor o mcd al mayor número que divide exactamente a dos o más números a la vez.

Por ejemplo, diremos que el máximo común divisor de 20, 30 y 60 es 10, porque 10 es el mayor de los divisores comunes de 20, 30 y 60 y lo escribimos $\text{mcd}(20,30,60) = 10$



Método abreviado para hallar el Máximo Común Divisor

Procedimiento	Ejemplo
1. Se determina los factores primos comunes de los números dados.	Hallar el mcd de 20, 30 y 60 $\begin{array}{l l} 20 - 30 - 60 & 2 \\ 10 - 15 - 30 & 5 \\ 2 - 3 - 6 & \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 2 \\ 5 \end{array}} \right\} \text{Factores primos comunes.}$
2. El mcd es el producto de los factores obtenidos.	$\text{mcd}(20, 30, 60) = 2 \times 5 = 10$

ACTIVIDAD

1. Desarrolla el punto III y IV de la página 12 del libro taller "Espacios dinámicos".
2. Soluciona la página 13 del libro taller "Espacios dinámicos".

NOTA: SOLO ENVIA EVIDENCIAS DEL PUNTO III Y IV DE LA PÁGINA 12 DEL LIBRO TALLER. LA PÁGINA 13 SE SOCIALIZARÁ EN CLASE VIRTUAL.