

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORAZÓN DE MARÍA  
GRADO 6° A – B

**GUÍA PARA TRABAJO DE MATEMÁTICAS  
TEMA: APLICACIONES DEL M.C.M Y EL M.C.D  
FECHA: 20 – 08 – 2021**

**NOMBRE:**

Vamos a practicar un poco más sobre cómo calcular el Máximo Común Divisor y el Mínimo Común Múltiplo de algunos números.

Calcular el m.c.m. de los números 8 y 14:

m.c.m.(8, 14) =

Calcular el m.c.d. de los números 8 y 14:

$$\begin{array}{c|cc} 8 & 14 & \boxed{\phantom{0}} \\ \boxed{\phantom{0}} & \boxed{\phantom{0}} & \end{array}$$

Calcular el m.c.m. de los números 8 y 14 colocando sus múltiplos:

$m.c.m(8, 14) =$

Calcular el m.c.d. de los números 8 y 14 colocando sus divisores:

$$8 = \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}}$$
$$14 = \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}}$$

$m.c.d(8, 14) =$

Calcular el m.c.m. de los números 6, 16 y 24:

6	16	24	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>			

$$\text{m.c.m.(6, 16, 24)} = \boxed{\quad}$$

Calcular el m.c.m. de los números 6, 16 y 24 colocando sus múltiplos:

6 =	<input type="text"/>						
16 =	<input type="text"/>						
24 =	<input type="text"/>						

$$\text{m.c.m.(6, 16, 24)} = \boxed{\quad}$$

Calcular el m.c.d. de los números 56, 28 y 36:

56	28	36	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>			

$$\text{m.c.d.(56, 28, 36)} = \boxed{\quad}$$

Calcular el m.c.m. de los números 72, 108 y 60:

72	108	60	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>			

$$\text{m.c.m.(72, 108, 60)} = \boxed{\quad}$$

Calcular el m.c.d. de los números 72, 108 y 60:

72	108	60	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

$$\text{m.c.d.}(72, 108, 60) = \boxed{\phantom{00}}$$

Calcular el m.c.m. de los números 600 y 1000:

600	1000	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

$$\text{m.c.m.}(600, 1000) = \boxed{\phantom{0000}}$$