

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:

8	14	
<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"/>

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

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

8	14	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

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

8 =

14 =

m.c.m(8, 14) =

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

8 =

14 =

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

$$\text{m.c.m.}(6, 16, 24) = \boxed{\phantom{000}}$$

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

6 =	<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"/>
16 =	<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"/>
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"/>

$$\text{m.c.m.}(6, 16, 24) = \boxed{\phantom{000}}$$

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"/>

$$\text{m.c.d.}(56, 28, 36) = \boxed{\phantom{000}}$$

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"/>	<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"/>

$$\text{m.c.m.}(72, 108, 60) = \boxed{\phantom{000}}$$

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"/>

$$\text{m.c.d.}(72, 108, 60) = \boxed{\phantom{000}}$$

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

$$\text{m.c.m.}(600, 1000) = \boxed{\phantom{000}}$$