

**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA  
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL**



**ACTIVIDADES ESTUDIANTILES 2021-2022  
ÁREA DE MATEMÁTICA / UNIDAD N°5  
TALLER DE VERIFICACION DE CONOCIMIENTOS  
TEMA: DESCOMPOSICIÓN EN FACTORES, M.C.D Y M.C.M**



FECHA: **SEMANA DEL 04 AL 08 DE OCTUBRE DEL 2021**

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_ PARALELO: \_\_\_\_\_

**1. COMPLETE LO SIGUIENTE:**

- a) Los números que solo se pueden dividir para sí mismo y para la unidad se llaman  
**Números**
- b) La descomposición en factores se recomienda dividir para números primos que va de:

a

**2. ESCRIBA EN EL RECUADRO LOS NÚMEROS PRIMOS DEL SIGUIENTE LISTADO**

**2 – 22 – 42 – 7 – 40 – 27  
4 – 11 – 12 – 15 – 24 – 10  
14 – 17 – 34 – 19 – 18**

**NÚMEROS PRIMOS:**

**3. UNE CADA CRITERIO DE DIVISIBILIDAD CON SU NÚMERO**

**Un número es divisible entre:**

- |       |   |
|-------|---|
| 1) 2  | a) Cuando termina en cero o en cinco.             |
| 2) 3  | b) Si la suma de sus cifras es múltiplo de nueve. |
| 3) 5  | c) Cuando termina en cero o en cifra par.         |
| 4) 9  | d) Cuando termina en cero.                        |
| 5) 10 | e) Si la suma de sus cifras es múltiplo de tres.  |



NOTA: A PARTIR DE LA SIGUIENTE PREGUNTA EL PROCESO DE LOS EJERCICIOS REALICE EN SU CUADERNO DE MATEMATICA COLOCANDO EL ENCABEZADO CORRESPONDIENTE DE ESTE TALLER, Y ENVIAR EN ARCHIVO PDF AL WHATSAPP PERSONAL DE LA DOCENTE.

4. ARRASTRE CADA DESCOMPOSICIÓN EN FACTORES PRIMOS DEBAJO DEL NUMERO QUE LE CORRESPONDE.

<b>45</b> <input type="text"/>	<b>24</b> <input type="text"/>	<b>40</b> <input type="text"/>	<b>100</b> <input type="text"/>	<b>72</b> <input type="text"/>
$2^3 \cdot 5$	$2^3 \cdot 3^2$	$2^2 \cdot 5^2$	$3^2 \cdot 5$	$2^3 \cdot 3$

5. SELECCIONE EL RESULTADO DEL MCM Y MCD

a) 63, 35

<b>MCM</b>	<b>105</b>	<b>315</b>	<b>63</b>
<b>MCD</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>15</b>

b) 18, 30

<b>MCM</b>	<b>18</b>	<b>45</b>	<b>90</b>
<b>MCD</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>9</b>