



**UNIDAD EDUCATIVA MONTESSORI  
PRÁCTICA 2ºTRIMESTRE  
CURSO: QUINTO DE PRIMARIA**

**RELACIÓN SUMA Y RESTA**

**1. Define:**

- a) ¿Qué es un múltiplo?
- b) ¿Qué es un divisor?
- c) ¿Qué es un número primo?
- d) ¿Qué es un número compuesto?
- e) ¿Qué es el Máximo Común Divisor?
- f) ¿Qué es el mínimo común múltiplo?

**2. Escribe los diez primeros múltiplos de los siguientes números:**

- a)  $8 = \{ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \}$
- b)  $15 = \{ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \}$

**3. Responde SI o NO:**

a) ¿Es 180 múltiplo de 4?

e) ¿Es 210 múltiplo de 7?

**4. Escribe los divisores de los siguientes números.**

a)  $45 = \{ \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \}$

b)  $90 = \{ \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \}$

**5. Completa los espacios**

a) Un número es divisible entre 2 si el número termina en \_\_\_\_\_ o número \_\_\_\_\_; por ejemplo: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ .

b) Un número es divisible entre 3 si la \_\_\_\_\_ de sus dígitos da como resultado un \_\_\_\_\_ de 3; por ejemplo, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ .

c) Un número es divisible entre \_\_\_\_\_ si el número termina en \_\_\_\_\_ o sus dos últimas cifras forman un múltiplo de \_\_\_\_\_; por ejemplo: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ .

d) Un número es divisible entre 5 si el número termina en \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_; por ejemplo: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ .

**6. Marca con una cruz “X” en las celdas que se cumple el criterio de divisibilidad**

Número	¿Es divisible entre?					
	2	3	4	5	6	10
72						
104						
235						
8962						
41211						
960						

7. Escribe los números primos que se tienen entre el 0 y el 20.

— — — — —

8. Escribe en el recuadro todos los números compuestos de T.

$$T = \{48, 53, 57, 59, 61, 65, 67, 71\}$$

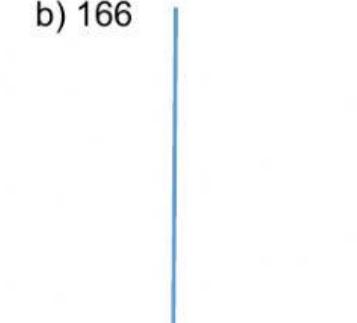
9. Encuentra la descomposición en factores primos y exprésala en multiplicación.

a) 123



123 =

b) 166



166 =

10. Calcula el máximo común divisor (MCD) de los siguientes números con el método de descomposición en factores primos:

a) MCD(120, 132) =

120



120 =

132 =

b) MCD(246, 378) =

246



246 =

378 =

11. Calcula el mínimo común múltiplo (mcm) de los siguientes números :

a)  $mcm(99,81)=$

99    81

b)  $mcm(54,72,99)=$

54    72    99