



UNIDAD EDUCATIVA MONTESSORI
PRÁCTICA 2º TRIMESTRE
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) $8 = \{ \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \}$

b) $15 = \{ \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}} \}$

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) $45 = \{ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \}$

b) $90 = \{ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \}$

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) $\text{MCD}(120, 132) =$

120

|

132

|

120 =

132 =

b) $\text{MCD}(246, 378) =$

246

|

378

|

246 =

378 =

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

a) $\text{mcm}(99,81)=$

99 81 |

b) $\text{mcm}(54,72,99)=$

54 72 99 |