



SEDE JUAN MANUEL GONZALEZ ARBELAEZ

REFUERZO DE MATEMÁTICAS, SEGUNDO PERIODO

LOGRO 1: Encuentra los múltiplos y divisores de un número natural y los aplica a la solución de problemas

1. número 837 es divisible por:

a) 2

b) 3

c) 5

2. El número 28 es divisible por:

a) 2

b) 3

c) 5

3. ¿Qué número es divisible por 5?

a) 234

b) 120

c) 56

4. Escribe los primeros 10 múltiplos:

$M_{11} = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$

Problema con MCM: Ana y Juan tienen clases de natación. Ana tiene clases de natación cada 6 días. Juan, por otro lado, tiene clases de natación cada 4 días. Si ambos comienzan sus clases de natación el día de hoy, ¿En cuántos días se volverán a encontrar Ana y Juan en clase de natación?

$M_4 = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$

$M_6 = \{ _, _, _, _, _, _, _, _, _, _ \}$

RESPUESTA: Ana y Juan se vuelven a encontrar en _____ días.

5. Escribe los divisores:

$$D_{16} = \{ _, _, _, _, _ \}$$

$$D_{20} = \{ _, _, _, _, _, _ \}$$

6. **Problema con Divisores:** Pablo tiene una colección de juguetes que quiere organizar en cajas. Quiere poner la misma cantidad de juguetes en cada caja. Si tiene 35 juguetes en total, ¿cuántas cajas necesita y cuántos juguetes debe poner en cada una para que haya la misma cantidad en todas?

$$D_{35} = \{ _, _, _, _ \}$$

Posibles respuestas

Si tiene _____ cajas debe guardar _____ en cada una de ellas-

Si tiene _____ cajas debe guardar _____ en cada una de ellas-

Si tiene _____ cajas debe guardar _____ en cada una de ellas-

Si tiene _____ cajas debe guardar _____ en cada una de ellas-