



## Matemática – Octavos A y B – OA:01 - GUÍA DE TRABAJO N°1 - Semana 1

### OBJETIVO DE APRENDIZAJE:

Identificar múltiplos y factores

Ejemplo:

Observa que los múltiplos de un número se obtienen al multiplicar ese número por cada uno de los naturales y el cero.

Múltiplos de  $4 = 0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, \dots$

Los factores de un número corresponden a todos aquellos números que lo dividen en forma exacta. Todo número tiene como factor el 1 y el número mismo.

Factores de  $12 = 1, 2, 3, 4, 6, 12$

### **ACTIVIDAD 1 - INSTRUCCIONES: A CONTINUACIÓN, DESARROLLA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS EN TU CUADERNO.**

1. Determina a qué número corresponden los siguientes múltiplos:

a.  $\{0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, \dots\}$

Múltiplos de \_\_\_\_\_

b.  $\{0, 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, \dots\}$

Múltiplos de \_\_\_\_\_

c.  $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, \dots\}$

Múltiplos de \_\_\_\_\_

d.  $\{0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, \dots\}$

Múltiplos de \_\_\_\_\_

2. Encuentra:

2 múltiplos de 3 mayores que 20 y menores que 50 \_\_\_\_\_

Cinco múltiplos impares del número 9 \_\_\_\_\_

2 múltiplos comunes de 4 y 5 \_\_\_\_\_



3 múltiplos de 8 que también sean múltiplos de 4 \_\_\_\_\_

3 múltiplos de 9 que sean también múltiplos de 3 \_\_\_\_\_

La diferencia entre dos múltiplos consecutivos de 7 \_\_\_\_\_

La suma entre el quinto y el décimo múltiplo de 3 \_\_\_\_\_

La suma entre el segundo múltiplo de 9 y el cuarto múltiplos de 6 \_\_\_\_\_

Un número que sea múltiplo de 5 pero no de 10 \_\_\_\_\_

Un número que sea múltiplo de 6 y no de 12 \_\_\_\_\_

3. Anota los divisores de los siguientes números en tu cuaderno:

a. 9 =

b. 18 =

c. 30 =

d. 42 =

4. Completa cada oración siguiendo el ejemplo en tu cuaderno:

“Los múltiplos de 12 son también múltiplos de **6** porque **12** es múltiplo de **6**”

1. Los múltiplos de 15 son también múltiplos de \_\_\_\_ porque 15 es múltiplo de \_\_\_\_

2. Los múltiplos de 20 son también múltiplos de \_\_\_\_ porque 20 es múltiplo de \_\_\_\_

3. Los múltiplos de 9 son también múltiplos de \_\_\_\_ porque 9 es múltiplo de \_\_\_\_