



## GUÍA DE TRABAJO N°1 - 8° AÑO DE ENSEÑANZA BÁSICA

### 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...

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,...}

Múltiplos de 5

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

Múltiplos de 7

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

Múltiplos de 4

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

Múltiplos de 12

2. Encuentra:

2 múltiplos de 3 mayores que 20 y menores que 50 : Pueden ser de los siguientes múltiplos 21,24,27,30,33,36,39,42,45,48

Cinco múltiplos impares del número 9: Pueden ser 27, 45, 63, 81,99

2 múltiplos comunes de 4 y 5: Pueden ser 20, 40, 60



3 múltiplos de 8 que también sean múltiplos de 4: Pueden ser 16, 24, 32

3 múltiplos de 9 que sean también múltiplos de 3: Pueden ser 18, 27, 36

La diferencia entre dos múltiplos consecutivos de 7: La diferencia es de 7

La suma entre el quinto y el décimo múltiplo de 3:  $15 + 30 = 45$

La suma entre el segundo múltiplo de 9 y el cuarto múltiplos de 6:  $18 + 24 = 42$

Un número que sea múltiplo de 5 pero no de 10: Puede ser el 15

Un número que sea múltiplo de 6 y no de 12: Puede ser el 18

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

a.  $9 = \{1, 3, 9\}$

b.  $18 = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$

c.  $30 = \{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$

d.  $42 = \{1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42\}$

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 3 porque 15 es múltiplo de 3

También puede ser el 5

2. Los múltiplos de 20 son también múltiplos de 10 porque 20 es múltiplo de 10

También puede ser el 2, 4, 5

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