



U.T.P.

Guía de Matemáticas.

Nombres:	Apellidos:	RUN:	
Curso:... 6° Letra:	Fecha:	Puntaje Obtenido	Nota:

OBJETIVO: (OA 1) Demostrar que comprenden los múltiplos y factores. EAM 1

Identificar múltiplos y factores

Ejemplo:

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

1. Determina a qué número corresponden los siguientes múltiplos:

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

Múltiplos de _____

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

Múltiplos de _____

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

Múltiplos de _____

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

Múltiplos de _____

2.- Encuentra:

a. 2 múltiplos de 3 mayores que 20 y menores que 50 _____

b. Cinco múltiplos impares del número 9 _____

c. 2 múltiplos comunes de 4 y 5 _____

d. 3 múltiplos de 8 que también sean múltiplos de 4 _____

e. 3 múltiplos de 9 que sean también múltiplos de 3 _____

d. La diferencia entre dos múltiplos consecutivos de 7 _____

e. La suma entre el quinto y el décimo múltiplo de 3 _____

f. La suma entre el segundo múltiplo de 9 y el cuarto múltiplos de 6 _____

g. Un número que sea múltiplo de 5 pero no de 10 _____

3. Anota los divisores de:

a. 9 = _____

b. 18 = _____

c. 30 = _____

d. 42 = _____

4. Completa la tabla:

Números	18	32	45	48	54	60
----------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Es divisor de:

2						
3						
4						
6						
8						
9						
10						

5. Completa cada oración siguiendo el ejemplo:

Los múltiplos de 12 son también múltiplos de porque es múltiplo de

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