



MATEMÁTICA

- SEMANA N°: 2 (23 al 27 de marzo)
- CLASE: N° 3
- CURSO: 6° básico
- DOCENTE Miss Alicia Orellana
- CORREO ELECTRÓNICO: aorellana@americanacademy.cl

OBJETIVOS: Identificar factores y divisores de un número

CONTENIDOS DE LA SEMANA: Factores y divisores

Estimado alumno, en esta clase comenzaremos con los contenidos de sexto básico. Copia los contenidos y ejercicios en tu cuaderno si no puedes imprimir la guía.

El primer tema corresponde a factores y divisores de un número.

FACTORES DE UN NUMERO: Son aquellos números que al ser multiplicados te dan como resultado el número que seleccionaste.

Ejemplo : Los factores de 12 son:

$$12 = 1 \cdot 12$$

$$2 \cdot 6$$

$$3 \cdot 4 \quad \text{luego viene } 4 \cdot 3, \text{ pero es lo mismo que } 3 \cdot 4 \text{ por lo tanto ya no hay más.}$$

Entonces los factores de 12 son $1 \cdot 12$; $2 \cdot 6$ y $3 \cdot 4$

DIVISORES DE UN NUMERO: Son aquellos números que dividen a otro en forma exacta

Ejemplo: Los divisores de 12 son:

$$12 : 1$$

$$12 : 2$$

$$12 : 4 \quad \mathbf{D(12) = 1, 2, 3, 4, 6, 12}$$

$$12 : 6$$

$$12 : 12$$

Si observas con atención te puedes dar cuenta que los factores y divisores de un número son los mismos números.

Ahora a practicar (Guíate por el ejemplo, hazlo de la misma forma)

1) Encuentra los factores y divisores de:

a) 18

b) 15

c) 20

d) 21

e) 24

f) 25