



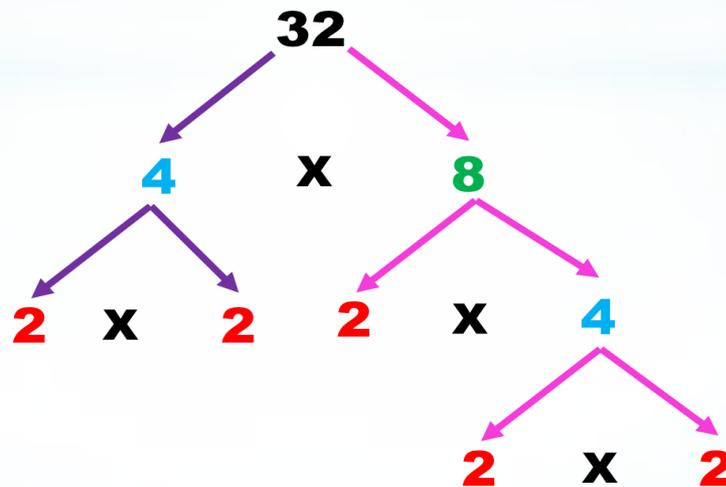
**Clase de Matemática N° 5**  
**Sexto básico B.**



Asignatura: Educación Matemática.  
Curso: 6° básico B.  
Docente: Nicole Bravo C.

Clase N° 5

# “Factores: concepto y generalidades”



Panguipulli, 23 de marzo de 2021.-

# OBJETIVO:

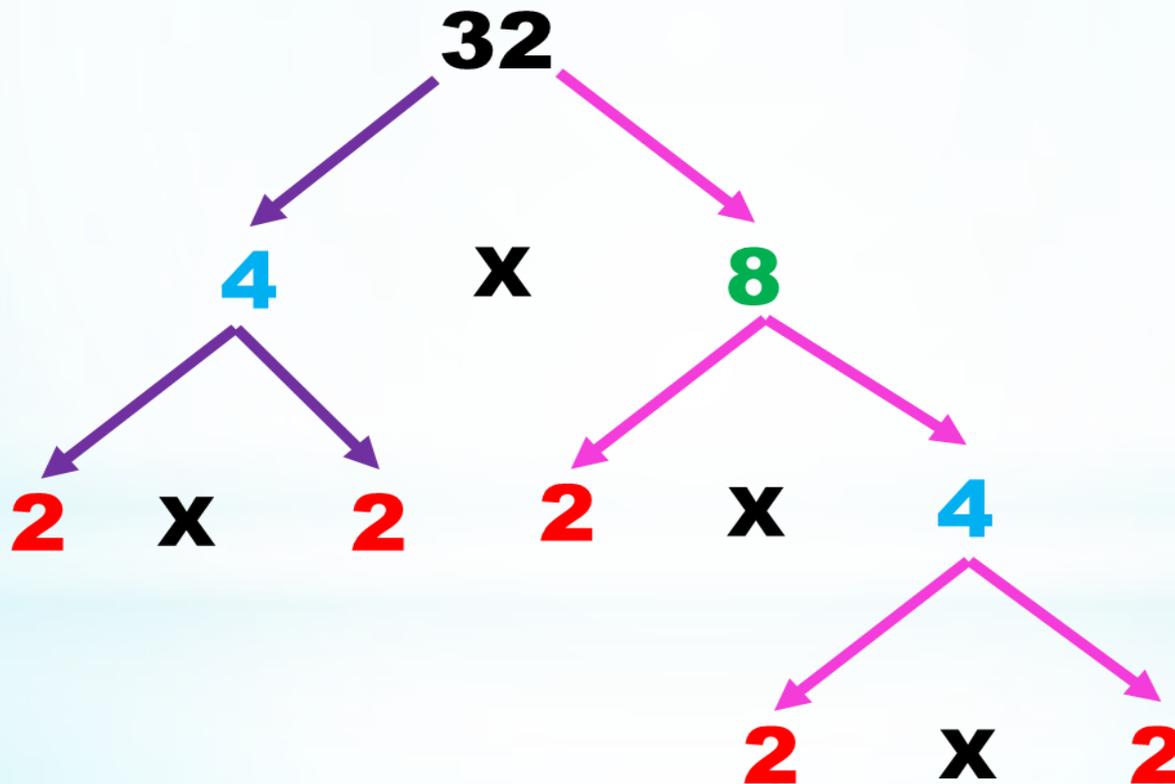
Hallar factores de números, usando matrices.

**Registrar  
en el  
cuaderno**



# Activemos nuestros conocimientos...

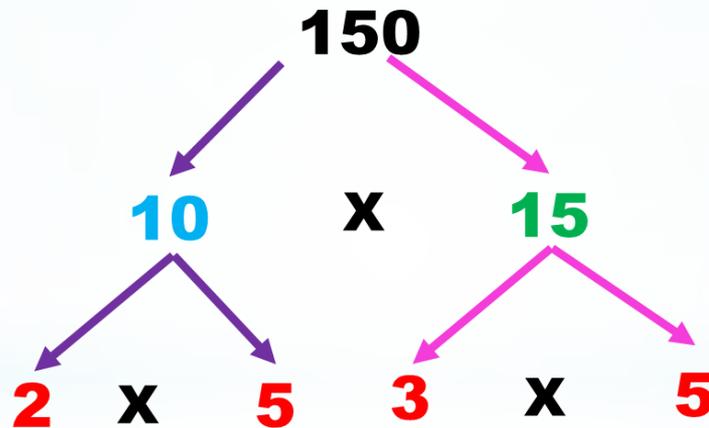
Observa la siguiente imagen y responde:



# ¿Qué son los factores en Matemáticas ?

En el campo de las matemáticas, se conoce como **factor** cada una de las cantidades o expresiones que pueden multiplicarse para formar un producto.

Ejemplo



$$150 = 2 \times 3 \times 5 \times 5 = 2 \times 3 \times 5^2$$



# Factores de un número

Son los números que puedes **multiplicar** para obtener otro número.

Un número puede tener **muchos** factores.

Ejemplo 1:

$$1 \times 12 = 12$$

Los números 1 y 12 son factores de 12.

Ejemplo 2:

$$2 \times 6 = 12$$

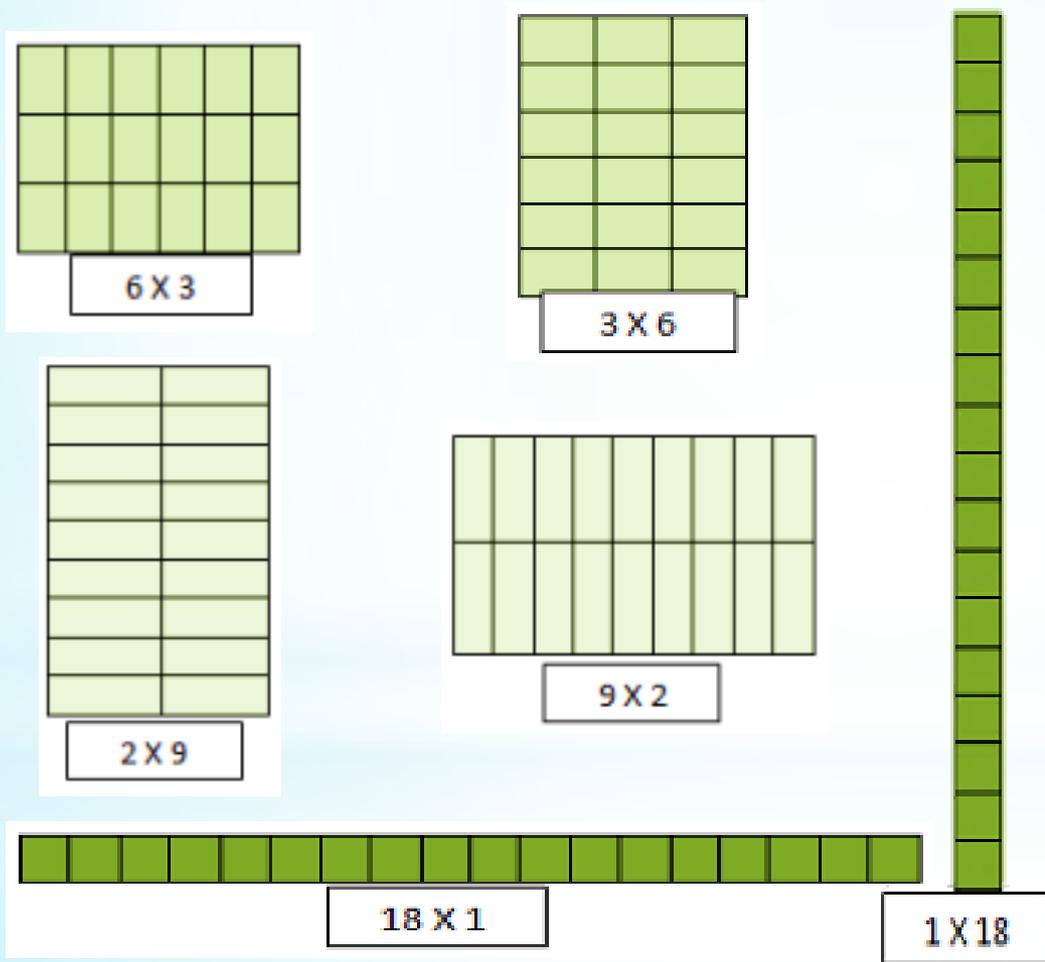
2 y 6, también son factores de 12.

Ejemplo 3:

$$3 \times 4 = 12$$

3 y 4, también son factores de 12.

# Representación de factores en matrices



Los factores pueden tener diversas representaciones, para llegar a un mismo producto.

# Actividad.

1.-Halla los factores de los siguientes números.

a) F (12) = {1, 2, 3, 4, 6, 12} ejemplo

b) F (27) = \_\_\_\_\_

c) F (36) = \_\_\_\_\_

d) F (45) = \_\_\_\_\_

e) F (48) = \_\_\_\_\_

f) F (96) = \_\_\_\_\_

g) F (100) = \_\_\_\_\_



**Registrar  
en el  
cuaderno**

**2.-Halla los factores de los siguientes números, usando matrices (SOLO 2 EJEMPLOS).**

**a) 18**

**b) 36**



**Registrar  
en el  
cuaderno**

# Instrucciones

## Actividad evaluada “voluntaria”

- Desarrollar actividad de la clase sobre factores de un número (actividad 1 y 2).
- Enviar al correo [nicole.bravo.contreras@gmail.com](mailto:nicole.bravo.contreras@gmail.com)
- El **plazo máximo** de envío es hasta el **viernes 26 de marzo** (no es válido en fecha posterior).

Profesora de Matemática.  
Nicole Bravo.