# Propiedades de la multiplicación.

Objetivo: Identificar las propiedades de la multiplicación, tales como la propiedad asociativa y conmutativa.
Agustín: Realiza estas actividades de acuerdo a al vídeo que envió tu profesora.

**I. Completa las igualdades** (escribe el número que corresponda sobre la línea)

Ejemplo: a) 7 x 9 = ⟶ 9 X 7

b) ___ x 5 = ⟶ 5 x 6

c) 42 x 5 = ⟶ ___ x 5

d) 12 x ___ = ⟶ 43 x 12

**II.- Une las multiplicaciones que den como resultado el mismo número.**

| | | |
|---|---|---|
| Ejemplo: a) 4x2 | **2x4** | **8x5** |
| b) 32x5 | 35x3 | 32x5 |
| c) 15x3 | 10x9 | 3x15 |
| d) 20x60 | 60x20 | 80x1 |

**III.- Completa cada igualdad (escribe el número que corresponda sobre la línea)**

Ejemplo: a) (7 x 3) x 9 = 7 x (3 x 9)

b) (6 x 2) x 23 = 6 x (2 x _____)

c) (8 x 9) x 3 = _____ x (9 x 3)

d) (9 x 81) x ____ = 7 x (81 x 9)

# TICKET DE SALIDA

**1.- Recuerda la clase anterior (y la de hoy), y une las propiedades con los ejercicios.**

Propiedad distributiva (6x5) x 3= 90 es lo mismo que 6 x (5x3)= 90

Propiedad conmutativa 4 x (6+3)= 36 es lo mismo que 4x6 + 4x3 = 36

Propiedad asociativa 5 x 9= 45 es lo mismo que 9 x 5= 45

**2.- Inventa 2 ejercicios de cada propiedad vistos en la clase de hoy.**

P. Asociativa

_____

_____

P. Conmutativa

_____

_____

**3. "Al agrupar tres o más factores de diferentes maneras, el producto no cambia" esta definición corresponde a:**

A) Propiedad conmutativa.

B) Propiedad asociativa.