

Logro: emplear propiedades de la multiplicación en la solución de problemas.

# Propiedades de la multiplicación



## Elemento neutro o modulativa

Al multiplicar cualquier número por 1, el resultado es el mismo.

$$7 \times 1 = 7$$

## Anulativa

Al multiplicar cualquier número por 0 el resultado es 0.

$$5 \times 0 = 0$$

## Conmutativa

Al cambiar el orden de los factores, el resultado es el mismo.

$$3 \times 4 = 12$$

$$4 \times 3 = 12$$

## Asociativa

Al agrupar de diferente manera los factores, el resultado es el mismo.

$$(2 \times 4) \times 3 = 8 \times 3 = 24$$

$$2 \times (4 \times 3) = 2 \times 12 = 24$$