

PROPIEDADES DE LA MULTIPLICACIÓN

APAREA CADA PROPIEDAD DE LA MULTIPLICACIÓN CON SU DEFINICIÓN Y EJEMPLO.

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

Cualquier número multiplicado por 1, es igual al mismo número.

$$1234 \times 1 = 1234$$

PROPIEDAD COMMUTATIVA

Cualquier número multiplicado por 0, es igual a 0.

$$125 \times 0 = 0$$

ELEMENTO NEUTRO

El orden de los factores no altera el producto o resultado.

$$12 \times 3 = 36 \Leftrightarrow 3 \times 12 = 36$$

PROPIEDAD ASOCIATIVA

Si agrupamos los factores de diferentes formas, el producto o resultado no varía.

$$2 \times (9 \times 5) = (2 \times 9) \times 5$$

$$\begin{array}{rcl} 2 \times 45 & = & 18 \times 5 \\ 90 & = & 90 \end{array}$$

ELEMENTO ABSORVENTE

La multiplicación de un número por una suma, es igual a la suma de las multiplicaciones de dicho número por cada uno de los sumandos.

$$3 \times (5 + 2) = 3 \times 5 + 3 \times 2$$