

## PROPIEDAD ASOCIATIVA

### RECUERDA:

\* Al multiplicar tres números, no importa la forma de asociarlos ya que el producto no varía.

\* Siempre comenzamos a operar por los paréntesis.

### EJERCICIOS:

1.- Comprueba si son ciertas estas igualdades. Multiplica primero los factores que están dentro del paréntesis.

$$(30 \times 10) \times 2 = 30 \times (10 \times 2)$$

$$6 \times (100 \times 3) = (6 \times 100) \times 3$$

$$\underline{\quad} \times 2 = 30 \times \underline{\quad}$$

$$6 \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \times 3$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$

2.- Completa estas igualdades aplicando la propiedad asociativa de la multiplicación y halla el producto.

$$4 \times (12 \times 5) = (4 \times 12) \times 5$$

$$(11 \times 4) \times 9 = \underline{\quad} \times (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$

3.- El médico le ha recetado a Darío 4 cajas de vitaminas. Cada caja contiene 6 cartones, con 10 cápsulas de vitaminas en cada cartón. ¿Cuántas cápsulas debe tomar Darío en total?