

## PRODUCTO Y DIVISIÓN DE ÓRDENES DE MAGNITUD

### PRODUCTO

- ✚ Si el orden de magnitud de **uno de los factores es la unidad**, entonces **el resultado será el orden del otro factor**.

$$2400 \times 6 = 144 \text{ C} = 14400$$

$$0,007 \times 8 = 56 \text{ m} = 0,056$$

- ✚ Si los dos factores tienen un orden mayor que la unidad, se suman los órdenes.

$$300 \times 60 = 18 \text{ C} = 1800$$

$$120 \times 400 = 48 \text{ UM} = 48000$$

- ✚ Si un factor tiene un orden mayor que la unidad y el otro factor un orden menor que la unidad, se restan los órdenes.

$$4000 \times 0,3 = 12 \text{ C} = 1200$$

$$60 \times 0,007 = 42 \text{ c} = 0,42$$

- ✚ Si los **dos factores** tienen **un orden de magnitud menor que la unidad**, se suman los órdenes (**el resultado será siempre un total de órdenes menores que la unidad**).

$$0,4 \times 0,12 = 48 \text{ m} = 0,048$$

$$0,3 \times 0,7 = 21 \text{ c} = 0,21$$

## DIVISIÓN

- ✚ Si el **orden de magnitud del divisor es la unidad**, entonces **el resultado será el orden del dividendo**.

$$2400 : 6 = 4 C = 400$$

$$0,72 : 8 = 9 c = 0,72$$

- ✚ Si el **orden de magnitud del divisor es mayor que la unidad**, se resta el número de orden del divisor al orden del dividendo (**el dividendo tendrá TANTOS ÓRDENES MENOS como tenga el divisor**).

$$36000 : 900 = 4 D = 40$$

$$48 : 600 = 8 c = 0,08$$

- ✚ Si el **orden de magnitud del divisor es menor que la unidad**, se suma el número de orden del divisor al orden del dividendo (**el dividendo tendrá TANTOS ÓRDENES MÁS como tenga el divisor**).

$$2400 : 0,8 = 3 UM = 3000$$

$$6 : 0,03 = 2 C = 200$$

$$120 : 0,04 = 3 UM = 3000$$