

# evaluación

2. Convertir 105s en ns

$$\begin{array}{ccc} 0.000001 \text{ s} & \xrightarrow{\quad} & 1000 \text{ ns} \\ 105 & \searrow & \times \end{array}$$

$$\times \frac{105 \text{ s} \cdot 1000 \text{ ms}}{0.000001} = 105,000,000,000 \\ = 1,05 \times 10^{11}$$

3. la distancia de la tierra al sol. . . .

$$\begin{array}{ccc} \text{11} & & 15000.0000 \\ \text{5} & \swarrow & \downarrow \\ & & 1,5 \times 10^8 \end{array}$$

4. Si el tamaño aprox del sales-cor-2 . . . .

$$20 \text{ nm} \quad 3 \mu\text{m}$$

$$\begin{array}{ccc} 1 \text{ nm} & \xrightarrow{\quad} & 0,001 \mu\text{m} \\ 20 \text{ nm} & \xrightarrow{\quad} & \times \end{array}$$

$$x = \frac{20 \times 0,001}{1 \text{ nm}} = 0,02 \mu\text{m}$$

5.  $3 \times 10^{15} \text{ m/s} \rightarrow$  Pasa a km

$$3 \times 10^5 \text{ km/s}$$

$$9 \times 10^{12}$$