

LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

NOMBRE:

Una suposición que se establece de forma provisional como base de una investigación, se llama.....	
Escribir en notación científica la siguiente cantidad de intensidad de corriente: 0.0035 A.	
Escribir en notación decimal la siguiente cantidad de volumen: $2.22 \times 10^{-6} \text{ m}^3$.	
Transformar la siguiente cantidad en su unidad correspondiente del S.I.: $2 \times 10^{-7} \text{ Mm}$.	
Un satélite de telecomunicaciones gira a 9800 km/h y un avión supersónico puede volar a 600 m/s. ¿Qué velocidad es mayor?	
En el Método Científico, la experimentación, lógicamente, es previa a la formulación de hipótesis. ¿V o F?	
Escribir en notación científica la siguiente cantidad de tiempo: 560000 s.	
Escribir en notación decimal la siguiente cantidad de longitud: $1.5 \times 10^5 \text{ m}$.	
Transformar la siguiente cantidad en su unidad correspondiente del S.I.: 45000 mL.	
Un jugador de baloncesto mide 7.2 pies de altura y un jugador de balonmano 200 cm. ¿Cuál mide más? <u>Dato</u> : 1 pie = 0.3048 m.	

LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

NOMBRE:

Una suposición que se establece de forma provisional como base de una investigación, se llama.....	HIPÓTESIS
Escribir en notación científica la siguiente cantidad de intensidad de corriente: 0.0035 A.	$3'5 \cdot 10^{-3} \text{ A}$
Escribir en notación decimal la siguiente cantidad de volumen: $2.22 \times 10^{-6} \text{ m}^3$.	$0'000002,22 = 0'00000222 \mu^3$
Transformar la siguiente cantidad en su unidad correspondiente del S.I.: $2 \times 10^{-7} \text{ Mm}$.	$1 \text{ Mm} = 10^4 \mu$ $2 \cdot 10^{-7} \text{ Mm} \cdot \frac{10^4 \mu}{1 \text{ Mm}} = 2 \cdot 10^{-3} \mu$
Un satélite de telecomunicaciones gira a 9800 km/h y un avión supersónico puede volar a 600 m/s. ¿Qué velocidad es mayor?	paso todo a m/s $9800 \frac{\text{km}}{\text{h}} \cdot \frac{1 \text{ h}}{3600 \text{ s}} \cdot \frac{10^3 \mu}{1 \text{ km}} = 2722 \frac{\mu}{\text{s}}$ El satélite
En el Método Científico, la experimentación, lógicamente, es previa a la formulación de hipótesis. ¿V o F?	Método Científico Fases Observación 1ª Etapa Formulación de Hipótesis 2ª Etapa Experimentación 3ª Etapa Conclusiones 4ª Etapa ES FALSO
Escribir en notación científica la siguiente cantidad de tiempo: 560000 s.	$560.000 \text{ s} = 5'6 \cdot 10^5 \text{ s}$
Escribir en notación decimal la siguiente cantidad de longitud: $1.5 \times 10^5 \text{ m}$.	$1'5 \cdot 10^5 \mu = 150.000 \mu$
Transformar la siguiente cantidad en su unidad correspondiente del S.I.: 45000 mL.	$1 \text{ mL} = 1 \text{ cm}^3$ $45.000 \text{ cm}^3 \cdot \frac{1 \mu^3}{10^6 \text{ cm}^3} = 0'045 \mu^3 = 4'5 \cdot 10^{-2} \mu^3$
Un jugador de baloncesto mide 7.2 pies de altura y un jugador de balonmano 200 cm. ¿Cuál mide más? <u>Dato</u> : 1 pie = 0.3048 m.	paso todo a cm $7'2 \text{ pies} \cdot \frac{0'3048 \text{ m}}{1 \text{ pie}} \cdot \frac{100 \text{ cm}}{1 \text{ m}} = 219'46 \text{ cm}$ el de baloncesto