

CONTROL DE SEGUIMIENTO nº1 · PRIMERA EVALUACIÓN · TERCERO de ESO

Alumno:

1. De los siguientes datos que se te ofrecen a continuación, (a) Indica qué magnitud se está midiendo; (b)Cuál sería su unidad en el sistema internacional; (c) Realiza la transformación que se solicita haciendo uso de los factores de conversión; (d) Expresa el resultado en Notación científica.
 - a) $2,5 \cdot 10^4$ mL \rightarrow dm³
 - b) 600 m/min \rightarrow hm/s
 - c) 10^6 cm² \rightarrow dam²
 - d) 0,48 dam³ \rightarrow cL
 - e) $4,2 \cdot 10^{-5}$ toneladas \rightarrow mg
2. Un vehículo consume 8,5 L de gasolina cada 100 km. Sabiendo que el precio de la gasolina está en 1,19 euros/Litro, se pide (HACIENDO USO DE LOS FACTORES DE CONVERSIÓN): (a) ¿Cuánto cuesta el combustible de un viaje de 270 km?; (b) Un viajero británico decide pagar la gasolina en libras (moneda de curso legal en Inglaterra). Sabiendo que 1 euro = 0,94 libras, ¿cuántas libras pagaría?; (c) ¿Cuántos litros de combustible podríamos adquirir con 100 euros? ¿Y con 100 libras?; (d) El depósito de un vehículo tiene una capacidad de 210 L, ¿cuántos euros costaría llenar el depósito?

(10 puntos/máximo cada problema)