



I'm not robot



**I am not robot!**

a) Magnitud: b) Medir: c) Volumen: d) Densidad

De las siguientes magnitudes físicas MÉTODO PARA REALIZAR CAMBIOS DE UNIDADES: Multiplicar el número que queremos cambiar por una fracción de manera que el numerador lleve la unidad a la que vamos a cambiar y el denominador la que había. Ejercicios resueltos de cambios de unidades. Expresa las siguientes medidas en el que pasarlo a metros cuadrados. a)  $\text{km}^2/\text{min}$ . d)  $5 \text{ cm}^2$ ,  $8 \text{ dm}^3$  f)  $0,8 \text{ g/cm}^3$  g)  $\text{cm/h}$  h)  $0,5 \text{ g/cm}^3$  i)  $0,05$  Realiza los siguientes cambios de unidad utilizando el método de factores de conversión: j) k) l) m) n) ñ) o) p) Cantidad y unidad inicial

EJERCICIOS DE CAMBIO DE UNIDADES-. a)  $\text{pm} \rightarrow \text{km}$ . Utiliza factores de conversión y realiza los siguientes cambios de unidades  $\text{g/cm}^2 \rightarrow \text{mg/mm}^2$   $\text{kg/m}^2 \rightarrow \text{g/cm}^2$   $\text{cg/m}^2 \rightarrow \text{mg/cm}^2$   $\text{kg/m}^3 \rightarrow \text{g/cm}^3$   $\text{m}^3 \rightarrow \text{dm}^3$   $\text{cm}^3 \rightarrow \text{mL}$  Ejercicios. SOLUCIONES: Realiza las siguientes transformaciones, utilizando los factores de conversión,  $8 \text{ g} = \text{cg}$ ,  $\text{hg} = \text{dg}$ ,  $5 \text{ dag} = 0,5 \text{ kg}$ ,  $\text{mg} = 0,001 \text{ kg}$ ,  $\text{dag} = 0,01 \text{ kg}$  USO DE LOS FACTORES DE CONVERSIÓN

actores de conversión y realiza los siguientes cambios de unidades  $\text{dm}^3 \rightarrow \text{L}$   $\text{m}^3 \rightarrow \text{dm}^3$   $\text{dm}^3 \rightarrow \text{mL}$  CAMBIO DE UNIDADES Completa la tabla: o) explicándolos mediante la teoría. c)  $\text{dg} \rightarrow \mu\text{g}$ . ¿Qué magnitud se está midiendo en cada caso? Aplica los factores de conversión para completar la conversión. b)  $\text{cm}^3$  c)  $1,3 \text{ g/mL}$ . e)  $0,5 \text{ mA} \rightarrow \text{A}$  Realiza las conversiones de unidades derivadas que se indican. b)  $0,5 \text{ Ms} \rightarrow \text{s}$ . Hay dos formas (elegid la que os resulte más sencilla): Forma (la de siempre)  $\cdot \frac{\text{factor}}{\text{factor}}$  Ejercicios de TEMAS EJERCICIOS DE CAMBIOS DE UNIDADES Expresa en unidades del SI las siguientes medidas,  $3 \text{ dam}^2$  Método para realizar cambios de unidades: Multiplicar el número que queremos cambiar por una fracción de manera que el numerador lleve la unidad a la que vamos a cambiar y el denominador la que había. SOLUCIONES: Realiza las siguientes transformaciones, utilizando los factores de conversión,  $8 \text{ g} = \text{cg}$ ,  $\text{hg} = \text{dg}$ ,  $5 \text{ dag} = 0,5 \text{ kg}$ ,  $\text{mg} = 0,001 \text{ kg}$ ,  $\text{dag} = 0,01 \text{ kg}$ ,  $\text{km} = \text{dam}$ ,  $\text{dam} = \text{dm}$ ,  $\text{hm} = \text{m}$  Escribe los factores de conversión necesarios para realizar los siguientes cambios de unidades. Expresa las siguientes medidas en el que pasarlo a metros cuadrados. Utiliza la notación científica. co. Cambia las siguientes unidades a las que se piden (todos son cambios de unidades grandes a otras más pequeñas)  $\text{hm} \rightarrow \text{m}$  Realiza los siguientes cambios de unidad utilizando el método de factores de conversión: j) k) l) m) n) ñ) o) p) Cantidad y unidad inicial Ejercicios. d)  $\text{mmol} \rightarrow \text{mol}$ . Hay dos formas (elegid la que os resulte más sencilla): Forma (la de siempre)  $\cdot \frac{\text{factor}}{\text{factor}}$  Ejercicios resueltos de cambios de unidades 1) Cambia las siguientes unidades a las que se piden (todos son cambios de unidades grandes a otras más pequeñas) TEMAS EJERCICIOS DE CAMBIOS DE UNIDADES Expresa en unidades del SI las siguientes medidas: a)  $3 \text{ dam}^2$  b)  $2,5 \text{ mm}^3$  c)  $1,7 \text{ g/cm}^3$   $\text{km/h}$  Expresa en unidades del SI las siguientes medidas.