



# Física Fundamental

## Conversiones

Nombre \_\_\_\_\_

Sección \_\_\_\_\_

Las conversiones, sirven para transformar de una unidad de medida a otra. Por ejemplo, si tengo 54 centímetros y necesito expresar esa misma medida en pulgadas debo usar conversiones.

Mira el video y  
después resuelve  
las conversiones

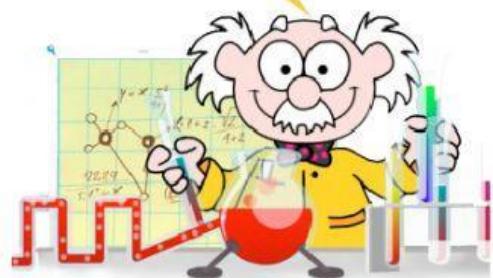
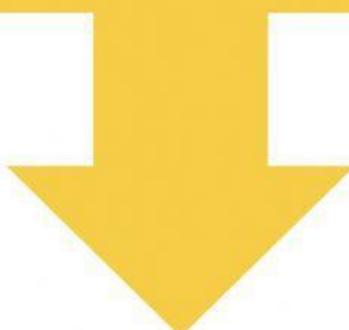




Tomando en cuenta la explicación del tutorial anterior contesta el siguiente ejercicio:

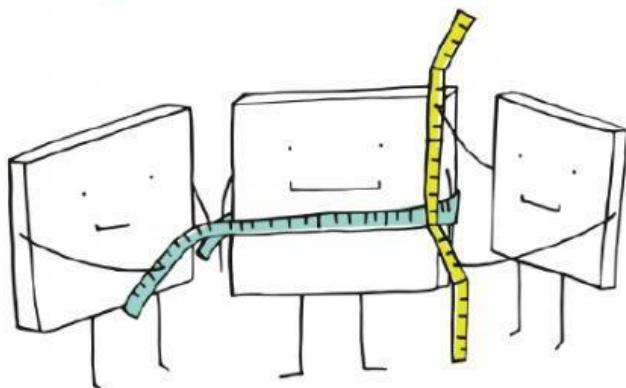
1. ¿Cuántos centímetros mide una pulgada?  cm
2. ¿Cuántos centímetros mide un pie?  cm
3. ¿Cuántos metros son una yarda?  m
4. ¿Cuántos kilómetros son una milla?  km
5. ¿Cuántos litros son un galón?  litros

Realiza las siguientes conversiones, los resultados en decimales anótalos tomando 2 cifras. Ejemplo 15.25 (Puedes usar tu calculadora).



1. 9 pies =  cm
2. 3 yardas =  m
3. 22.86 cm =  pulgadas
4. 15 pulgadas =  cm
5. 6.5 galones =  litros
6. 48 litros =  galones
7. 125 millas =  km
8. 3 libras =  gramos
9. 45 libras =  kg

Resuelve los siguientes problemas de conversiones



1. Si una estatua mide 12 pies de altura. ¿Cuántos centímetros mide?

Respuesta

La estatua mide

centímetros de altura.

2. Paula pesaba 140 libras, después de hacer ejercicio bajó de peso, ahora pesa 115 libras, ¿Cuántos kilogramos bajó?

Respuesta

Paula bajó

kilogramos de peso.