

# CONVERSIÓN DE UNIDADES DE MEDIDA

Profesora: Brenda Olvera García

Nombre:

1. Elige la respuesta correcta

a) Son aquellas propiedades que pueden medirse y expresar su resultado mediante un número y una unidad.

Unidad

Magnitud

Sistema Internacional (SI)

b) Es submúltiplo del litro

Kilolitro

Centímetro

Militro

c) Para convertir de gramo a centígramo tengo que:

$\times 100$

$\div 1,000$

$\times 1,000$

Realiza las siguientes conversiones:

a. 15.8 Hm a Km

b. 12 m a dm

c. 9 g a mg

d. 161.2 Kg a Dag

e. 5,080 cl a l

El Sistema Inglés es un Sistema de unidades de medida usado en países de habla inglesa como Estados Unidos de América e Inglaterra. Algunas unidades de medida y sus equivalentes en el Sistema Inglés son:



### Longitud

1 pulgada (in) = 2.54 cm

1 yarda (yd) = 0.914 m

1 milla (mi) = 1.609 km

### Peso

1 libra (lb) = 454.592 g

1 onza (oz) = 28.3 g

### Capacidad

1 galón (gal) = 3.785 l

## 2. Selecciona la respuesta correcta

a) Un coche avanza a una velocidad constante de 50 millas por hora. ¿Cuál es su velocidad en kilómetros por hora?

a. 31.068

b. 31.25

c. 80.467

b) Si un tinaco se llena con 85 galones de agua, ¿Cuál es su capacidad en litros?

a. 321.76

b. 359.352

c. 386.41

c) Si una caja pesa 12 libras, ¿Cuántos kilogramos pesa?

a. 54.431

b. 5.443

c. 544.31



Realiza las siguientes conversiones:

- 8 gal =  l
- 150 oz =  g
- 29 in =  cm
- 30 mi =  km
- 42 lb =  kg
- 15 yd =  cm



3. Encuentra las palabras escondidas en la sopa de letras y selecciónalas, ¿podrás encontrarlas todas?

H	A	E	O	Z	D	E	C	A	G	R	A	M	O
C	C	S	I	N	O	L	I	T	R	O	H	V	D
T	E	U	X	A	Z	U	J	J	A	O	E	J	W
M	N	B	H	I	P	A	Z	K	M	U	C	K	A
E	T	M	Y	M	J	B	X	A	O	W	T	T	U
D	I	U	V	I	A	T	A	D	C	R	O	S	B
I	L	L	D	L	L	G	P	Y	O	Q	M	W	M
D	I	T	N	L	K	R	N	B	M	K	E	T	B
A	T	I	K	A	J	G	K	I	C	B	T	X	O
T	R	P	U	L	G	A	D	A	T	O	R	P	M
H	O	L	K	M	F	B	T	N	B	U	O	W	E
S	L	O	H	L	Y	U	T	Y	A	R	D	A	T
Y	A	S	H	F	G	U	O	V	Z	A	C	T	R
J	I	C	T	W	T	Y	L	I	B	R	A	Z	O