

Nombre: _____ Curso: _____

CONVERSIÓN DE UNIDADES BASICAS DEL SI

Objetivo: transformar unidades básicas del SI.

Utilizando las siguientes tablas, realice las siguientes conversiones de unidades:

TABLAS DE CONVERSIÓN

LONGITUD	MASA	TIEMPO
1 km = 1000 m	1 Tn = 1000 kg	1 h = 60 min
1 m = 100 cm	1 kg = 1000 g	1 min = 60 seg
1 cm = 10 mm	1 g = 1000 mg	1 h = 3600 seg
1 km = 100000 cm	1 kg = 1000000 mg	
1 m = 1,09 yd	1 kg = 2,2 lb	
1 m = 3,28 pies	1 kg = 35,37 onzas	
1 m = 39,37 pulg		
1 milla terrestre = 1609 m		
1 milla náutica = 1852 m		

I.- Unidades de longitud

1) Convertir a metros las siguientes unidades:

A) 87 yardas

B) 670 mm


C) 560 km

D) 5890 pies

E) 34 millas terrestres

2) Convertir a km:

A) 56 m

	Control del Proceso Educativo Guía de Física 8° A y B		R 7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Enseñanza Media</i>	Página 2 de 3 Rev. 02

B) 854 pg

C) 12 millas Náuticas

D) 30 pies

E) 3.568.402 cm

II.- unidades de masa

1) Convertir a kg las siguientes unidades:

A) 87 tn

B) 670 mg

C) 560 Lb

D) 5890 oz


E) 34 g

2) Convertir a Tn:

A) 5600 kg

B) 854 mg

Confeccionado por: Oscar Rosales R	Revisado por: Jefe de departamento	Aprobado por: Coordinadora de enseñanza media	2
---------------------------------------	---------------------------------------	--	---

	Control del Proceso Educativo Guía de Física 8° A y B		R 7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Enseñanza Media</i>	

C) 157202 g

D) 300 oz

E) 35.168.402 lb

III.- Unidades de tiempo:

A) ¿Cuántos segundo hay en 1,5 horas?

B) ¿Cuántos segundo hay en 48 minutos?

C) ¿Cuántos segundo hay en una semana?

D) ¿Cuántos segundo hay en 10 años?

Confeccionado por: Oscar Rosales R	Revisado por: Jefe de departamento	Aprobado por: Coordinadora de enseñanza media	3
---------------------------------------	---------------------------------------	--	---