

Después de realizar la lectura del documento de consulta, seleccione la respuesta correcta.

En promedio un cabello humano mide 56 micrómetros; dicha cantidad corresponde a: a) 0.00056 m b) 0.56 m c) 0.000056 m d) 0.0000056 m	Una bacteria tiene una longitud de 0.000005 m; dicha cantidad en micrómetros es igual a: a) 5 b) 0.5 c) 50 d) 500
Una partícula ha estado suspendida en el espacio durante 2 milisegundos; dicha cantidad en segundos es igual a: a) 2 000 b) 0.002 c) 0.0002 d) 0.0002000	Un objeto celeste tiene una masa de 5 megatoneladas; esta cantidad en toneladas corresponde a: a) 5 000 b) 5 000 000 c) 5 000 000 000 000 d) 5 000 000 000
La masa de 5 megatoneladas expresada en kilogramos corresponde a: a) 5 000 b) 5 000 000 c) 5 000 000 000 000 d) 5 000 000 000	La fuerza aplicada sobre un objeto es de 3 kilonewtons; esta cantidad expresada en newtons equivale a: a) 3 000 b) 300 c) 3 000 000 d) 0.003
¿Qué cantidad es mayor? a) 5 000 micrómetros b) 400 000 nanocentímetros c) 3 picómetros d) 0.2 milímetros	Una partícula tiene una masa de 8 billonésimas de libra; esta cantidad en libras se escribe como: a) 8 000 000 000 000 b) 8 000 000 000 c) 0.000 000 000 008 d) 0.000 000 008
Se tienen cuatro recipientes, el que tiene un mayor volumen es el de: a) 2 decímetros cúbicos b) 0.01 litros c) 1 000 mililitros d) 400 centímetros cúbicos	Se tienen cuatro trozos de hierro, el de mayor masa es el que tiene: a) 3 999.930 gramos. b) 1.999 999 kilogramos. c) 0.09 toneladas. d) 86 kilogramos.



La familia Gutiérrez radicaba en la ciudad de Guatemala, y por razones laborales se fueron a vivir a la ciudad de Miami en Estados Unidos de Norteamérica. Como ya era de su conocimiento, deberán acostumbrarse a utilizar un solo sistema de Unidades. Algunas de las situaciones que se les presentan son las siguientes:

La altura del señor Gutiérrez es de 1.70 metros, la registra en pies como: a) 5.576 b) 17 c) 3.14 d) 0.518	Su peso es de 75 kilogramos fuerza y los registra en libras fuerza como: a) 150 b) 35 c) 165 d) 225
El terreno de su casa lo buscó considerando una superficie de 250 m^2 , por tanto compró un terreno que mide en pies cuadrados: a) 62 500 b) 2 690 c) 2 500 d) 1 250	El señor Gutiérrez necesita construir una cisterna con una capacidad de 5 m^3 , por lo que debe contener en litros la siguiente cantidad: a) 500 b) 10 000 c) 5 000 d) 50 000
Sin embargo, debe pedir que la construyan en pies cúbicos, por lo que la cantidad que indicará en pies cúbicos será: a) 5 500 b) 5 000 000 c) 555.2 d) 176.45	El velocímetro del coche que maneja señala km/h. El límite de velocidad en la autopista es de 68 millas/h, por tanto, no manejará con una rapidez cuya magnitud sea superior en km/h a: a) 90 b) 109 c) 100 d) 120