PLAN DE APOYO 10° QUIMICA

1. Convertir 1milla a metros

A) 1000 m

B) 500 m

C) 16 m

D) 1609 m

2. Convertir 12.3 millas a metros

A) 12000 m

B) 19794 m

C) 1609 m

D) 12500 m

3. Convertir 45millas a kilómetros

A) 72.420 km

B) 70 .858 km

C) 75.900 km

D) 78.9 km

4. Convertir 1metro a yardas

A) .9 yardas

B) 1.093 yardas

C) 2.54 yardas

D) 1 Yarda

5. Convertir 100 metros a yardas

A) 109.3 yardas

B) 100.3 yardas

C) 1.3 yarda

D) 900.3 yardas

6. Convertir 3 metros a pies

A) 9.842 ft

B) 800 ft

C) 7.598 ft

D) 6.895 ft

7. Convertir 6 pies a metros

A) 1.5 m

B) 2 m

C) 2.567 m

D) 1.828 m

8. Convertir 2.5 pies a pulgadas

A) 30 in

B) 27.5 in

C) 25 in

D) 28 in

9. Convertir 1 galón a litros

A) 3.5 lts

B) 3.785 lts

C) 4 lts

D) 4.356 lts

10. Convertir 4 galones a litros

A) 16 lts

B) 14 lts

C) 16.956 lts

D) 15.139 lts

11. ¿Cuál es la densidad de un material, si 30 cm3 tiene una masa de 600 gr?

12. ¿Cuál es la densidad de un material si tiene una masa de 20 kg y un volumen total de 2 metros3 ?

13. La densidad del aire es 0.00129 g/cm3¿Qué volumen ocupara una masa de 10000 gr?

14.  Un trozo de material tiene un volumen de 2 cm3 si su densidad es igual 2.7 gr / cm3¿Cuál es su masa?

15. Tenemos un cubo de 2 cm de lado y su masa es 24 g. ¿cuál será su densidad?

16. 10 mg de sustancia se somete a una reacción nuclear liberándose 40,5x10^10 joule de energía. Calcular la masa remanente de la sustancia final de las reacciones en mg.  
  
17. Una estrella normal irradia una energía de unos 10^46 joule durante su vida media de 10^10 años. Determina la cantidad de materia que pierde cada año en kg.

18. En un proceso nuclear se desprenden 0.000056gr de uranio. Cuál será la energía liberada.