

Calificación 5,00 de 5,00 (100%)

Comentario - ¡Lo has hecho bastante bien! haz la siguiente prueba de nivel para ver de lo que eres capaz...

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si decimos que algo mide 10 dam, ¿qué significa da?

Seleccione una:

- a. deca ✓ ¡eso es!
- b. deci
- c. docena

Respuesta correcta

las cantidades se suelen expresar usando prefijos. Por ejemplo, k significa kilo, c significa centi y.. da significa deca.

La respuesta correcta es: deca

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Redondea al tercer decimal el siguiente número: 6,320801928

Respuesta:



¡Correcto!

para hacerlo debemos fijarnos en el número inmediatamente posterior al que se quiera redondear. En nuestro caso 6,320**8**01928. Cómo es mayor que 5, se redondea a una unidad superior: 6,32**1**.

Si hubiera sido menor que 5, se redondearía a la misma cifra: 6,32**0** =6,32

y si hubiera sido 5, se debería mirar la siguiente cifra decimal y ver si es mayor o menor que 5.

La respuesta correcta es: 6,321

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes unidades no pertenece al sistema internacional de unidades?

Seleccione una:

- a. m/s
- b. metro
- c. gramo ✓ Muy bien, la unidad correspondiente en el sistema internacional de unidades es el kilogramo.
- d. amperio

Respuesta correcta

El sistema internacional de unidades es el sistema de unidades más utilizado, las unidades fundamentales son: Kilogramo, metro, segundo, amperio, kelvin, mol y candela.

Todas las magnitudes derivadas o compuestas de estas también pertenecen al sistema internacional de unidades.

La respuesta correcta es: gramo

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Realiza el siguiente cambio de unidades:

Un metro cúbico por segundo equivale a litros por hora

Seleccione una:

- a. 3,6
- b. 0,27777
- c. 1
- d. 3600000 ✓ muy bien!

Respuesta correcta

Para hacerlo debemos usar reglas de tres o factores de conversión sabiendo que un metro cúbico son mil litros y que una hora son 3600 segundos.

La respuesta correcta es: 3600000

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Despeja la x en la siguiente ecuación:

$$y = \sqrt[3]{(x^2 + 2)/9}$$

Seleccione una:

- a. $x = \sqrt{9y^3 + 2}$
- b. $x = \sqrt{9y^3 - 2}$ ✓ ¡Perfecto! Lo tienes controlado...
- c. $x = 9y - 2$

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $x = \sqrt{9y^3 - 2}$