

HOJA DE EJERCICIOS DE LOS TEMAS 1 Y 2

1. Definición de ciencia
2. Definición de método científico. Pasos del método científico.
3. Definición de medida
4. Definición de magnitud.
5. Definición de unidad.
6. Clasifica las siguientes magnitudes en básicas y derivadas: longitud, área, volumen, masa, velocidad y temperatura.
7. Ejercicio: Realiza los siguientes cambios de unidades:

a) 25 Kmdam	f) 31 mmm
b) 3,4 hm..... dm	g) 2,1 cmdam
c) 78 dam cm	h) 3000 dmKm
d) 7,9 m mm	i) 25 dam hm
e) 0,00002 Km Cm	j) 78 m hm
8. Ejercicio: Realiza los siguientes cambios de unidades:

a) 0,037 Kg dg	f) 20000 mgg
b) 0,18 hg cg	g) 41000 cgdag
c) 20 dg mg	h) 84000 dgKg
d) 0,004 dag mg	i) 200 dagKg
e) 0,47 Kg g	j) 2500000 g hg
9. Ejercicio: Realiza los siguientes cambios de unidades:

a) 0,014 Km ² dm ²	f) 300 mm ²m ²
b) 0,32 hm ² cm ²	g) 5000 dm ²dm ²
c) 61 dm ² mm ²	h) 17000 cm ²dam ²
d) 0,005 m ²dm ²	i) 600 m ²hm ²
e) 0,047 dm ²mm ²	j) 900 dam ² Km ²

10. Ejercicio: Realiza los siguientes cambios de unidades:

- | | |
|--|---|
| a) 0,014 Km ² dm ² | f) 300 mm ² m ² |
| b) 0,32 hm ² cm ² | g) 5000 dm ² dm ² |
| c) 61 dm ² mm ² | h) 17000 cm ² dam ² |
| d) 0,005 m ² dm ² | i) 600 m ² hm ² |
| e) 0,047 dm ² mm ² | j) 900 dam ² Km ² |

11. Ejercicio: Realiza los siguientes cambios de unidades:

- | | |
|--|--|
| a) 0,015 Km ³ dm ³ | f) 400 cm ³ m ³ |
| b) 0,28 dam ³ mm ³ | g) 7000 mm ³ dm ³ |
| c) 46 m ³ mm ³ | h) 23000 m ³ dam ³ |
| d) 0,003 cm ³ mm ³ | i) 500 cm ³ hm ³ |
| e) 0,022 cm ³ mm ³ | j) 700 m ³ Km ³ |

12. Expresa los siguientes números con notación científica:

- | | |
|------------------|----------------------|
| a) 2 000 000 | e) 0, 007 |
| b) 500 000 | f) 0, 000 004 |
| c) 8 000 | g) 0,0 0009 |
| d) 4 000 000 000 | h) 0, 00 000 000 003 |

13. Utilizando la notación científica realiza los siguientes cambios de unidades:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) 5 μm m | e) 9,3 cm Mm |
| b) 8 Gm hm | f) 4,5 dm Gm |
| c) 9 Mm Mm | g) 5,6 Km μm |
| d) 4,3 mm Gm | h) 5,7 hm Mm |

15. Redondea los siguientes números a las cifras que se indica:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| a) 12,3472 a las décimas | e) 14,9247 a las centésimas |
| b) 5,786 a las centésimas | f) 75,9827 a las décimas |
| c) 78,4153 a las décimas | g) 9,1508 a las milésimas |
| d) 124,7291 a las milésimas | h) 84,34399 a las décimas |