



COLEGIO FERNANDO SOTO APARICIO I.E.D.

NIT. 860.532.538-3 - DANE - 111001024660

PEI: "La comunicación para el desarrollo humano y la construcción de ciudadanía"

Resolución N° 18274 de 8 de Nov. de 1985 – Jornada Mañana

Resolución N°. 15603 de 14 de Sept. De 1979 Jornada Tarde

Resolución Nuevo Nombre 08-0009 de 20 de enero de 2014

Actividad de Física – Grado Décimo

Realizar las siguientes conversiones de unidades. Esta actividad se debe realizar en el cuaderno y se debe entregar con TODOS LOS PROCEDIMIENTOS CLAROS. La guía se debe pegar en el cuaderno y no se debe extraviar. Si hay unidades que no conozcan, se debe consultar en internet su conversión.

La actividad se debe entregar COMPLETA para el comienzo de la siguiente clase.

- | | |
|--|--|
| 1. 3 años \rightarrow décadas | 21. 452 m/s \rightarrow km/h |
| 2. 5 km \rightarrow pulgadas | 22. 12,56 km/s \rightarrow pulg/min |
| 3. 26kg \rightarrow onzas | 23. 84,36 millas/h \rightarrow m/s |
| 4. 200 millas \rightarrow metros | 24. 99,4 m ³ /s \rightarrow litros/hora |
| 5. 45cm \rightarrow millas | 25. 7532 galones/min \rightarrow cm ³ /s |
| 6. 4 lustros \rightarrow minutos | 26. 1,25 pies/semana \rightarrow m/hora |
| 7. $\frac{1}{2}$ cm \rightarrow pies | 27. -45,36 m/s ² \rightarrow km/h ² |
| 8. 38 gramos \rightarrow onzas | 28. 8,47 kg/hora \rightarrow libras/min |
| 9. 45 yardas \rightarrow milímetros | 29. 56,41 toneladas/día \rightarrow Kg/hora |
| 10. 0,45 m ² \rightarrow cm ² | 30. 84,36 metros/min \rightarrow cm/s |
| 11. 9,87 pies ² \rightarrow pulgadas ² | 31. 1,023 mm/min \rightarrow m/s |
| 12. 16,4 millas ² \rightarrow m ² | 32. 85,06 kg/m ³ \rightarrow onzas/cm ³ |
| 13. 42 cm ² \rightarrow km ² | 33. 386 Kg m/s ² \rightarrow libras pulg/min ² |
| 14. 15 hectáreas \rightarrow km ² | 34. 2563,85 gr cm/min ² \rightarrow Newtons |
| 15. 8 pies ³ \rightarrow cm ³ | 35. 4,125 grados \rightarrow radianes |
| 16. 45 galones \rightarrow mm ³ | 36. 9,0144 radianes \rightarrow grados |
| 17. 89 acres \rightarrow m ² | 37. 875,4 m ³ /Kg \rightarrow cm ³ /libra |
| 18. 120 litros \rightarrow mm ³ | 38. 0,0149 toneladas/hora \rightarrow gr/min |
| 19. 79 mm ² \rightarrow cm ² | 39. 8,147 m/hora ² \rightarrow pulg/seg ² |
| 20. 656 km ³ \rightarrow litros | 40. 9,991 Km/año \rightarrow cm/s |

Conversiones que puedan necesitar:

π radianes = 180 grados

1 galón = 3.78541 litros

1 hectárea = 10000 m²

1 yarda = 3 pies

1 acre = 0,404686 hectáreas

1 litro = 1000 cm³

1 lustro = 5 años

1 Newton = 1Kg m/s²