



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 Tardé

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 → décadas | 21. 452 m/s → km/h |
| 2. 5 km → pulgadas | 22. 12,56 km/s → pulg/min |
| 3. 26kg → onzas | 23. 84,36 millas/h → m/s |
| 4. 200 millas → metros | 24. 99,4 m ³ /s → litros/hora |
| 5. 45cm → millas | 25. 7532 galones/min → cm ³ /s |
| 6. 4 lustros → minutos | 26. 1,25 pies/semana → m/hora |
| 7. ½ cm → pies | 27. -45,36 m/s ² → km/h ² |
| 8. 38 gramos → onzas | 28. 8,47 kg/hora → libras/min |
| 9. 45 yardas → milímetros | 29. 56,41 toneladas/día → Kg/hora |
| 10. 0,45 m ² → cm ² | 30. 84,36 metros/min → cm/s |
| 11. 9,87 pies ² → pulgadas ² | 31. 1,023 mm/min → m/s |
| 12. 16,4 millas ² → m ² | 32. 85,06 kg/m ³ → onzas/cm ³ |
| 13. 42 cm ² → km ² | 33. 386 Kg m/s ² → libras pulg/min ² |
| 14. 15 hectáreas → km ² | 34. 2563,85 gr cm/min ² → Newtons |
| 15. 8 pies ³ → cm ³ | 35. 4,125 grados → radianes |
| 16. 45 galones → mm ³ | 36. 9,0144 radianes → grados |
| 17. 89 acres → m ² | 37. 875,4 m ³ /Kg → cm ³ /libra |
| 18. 120 litros → mm ³ | 38. 0,0149 toneladas/hora → gr/min |
| 19. 79 mm ² → cm ² | 39. 8,147 m/hora ² → pulg/seg ² |
| 20. 656 km ³ → litros | 40. 9,991 Km/año → 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