

CAMBIO DE UNIDADES Factores de conversión.

Resumen

SANTILLANA

Cambio de unidades y factores de conversión

Un **factor de conversión** es una fracción que tiene en su numerador y en su denominador la misma cantidad, pero expresada en distintas unidades.

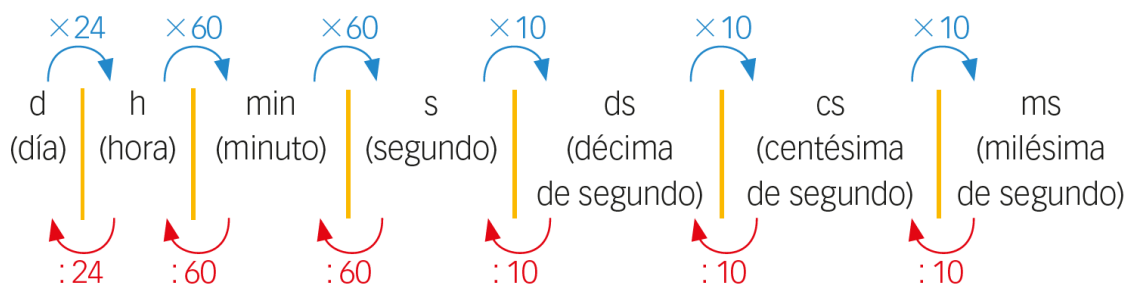
Multiplicar una cantidad por un factor de conversión es lo mismo que multiplicarla por 1; no cambia la cantidad, solo sus unidades, por eso cambia el número con que se expresa esa cantidad.

Aplicación de los factores de conversión

Para encontrar el factor de conversión adecuado, sigue estos **pasos**:

1. Escribe la cantidad que quieres cambiar de unidad.
2. Escribe al lado una fracción con esta unidad y la unidad en la que la quieres convertir.
3. Al lado de cada unidad pon su equivalencia con la otra.
4. Simplifica lo que sobre y expresa el resultado final.

Cambio de unidades de tiempo



Cambio de unidades de velocidad y densidad

- Para cambiar la unidad de la **velocidad** puedes necesitar **dos factores de conversión** encadenados: uno para cambiar la unidad de longitud y otro para cambiar la unidad de tiempo.
- Para cambiar las unidades en las que se expresa la **densidad** puedes necesitar **dos factores de conversión**, como en el caso de la velocidad.