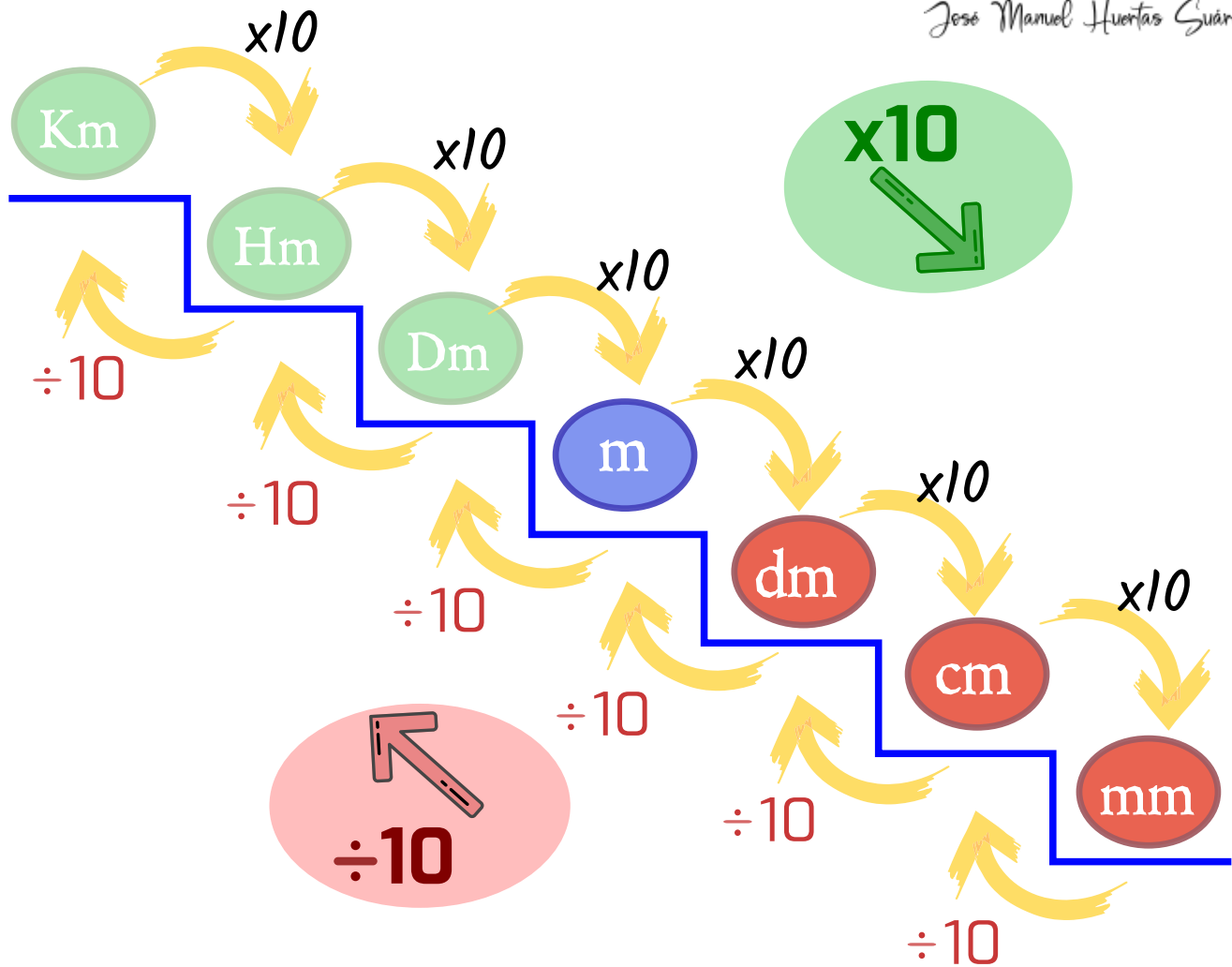


Pasar los metros a múltiplos y submúltiplos

José Manuel Huertas Suárez



Cuando queremos convertir una **unidad** en **otra** recurrimos a los factores de conversión. ¿Qué es un factor de conversión? El factor de conversión es una fracción en la que el numerador y el denominador son cantidades equivalentes expresadas en unidades de medida distintas. Para ello necesitamos saber la equivalencia entre esas dos unidades. Por ejemplo, queremos pasar los 15.000 centímetros a metros.



Sabemos que **1 m = 100 cm**

Buscamos la **Equivalencia**

Expresamos en forma **Factor de conversión**

$$\left(\frac{1 \text{ m}}{100 \text{ cm}} \right) \text{ o } \left(\frac{100 \text{ cm}}{1 \text{ m}} \right)$$

Por norma general, se le da valor 1 a la unidad de mayor rango

Multiplcamos el **dato dado** por el **factor de conversión** y **tachamos** los elementos que se repitan en parejas.

$$15.000 \text{ cm} \times \left(\frac{1 \text{ m}}{100 \cancel{\text{cm}}} \right) = 1,5 \text{ m}$$

Escribimos el resultado.

15.000 centímetros equivalen a 1,5 metros

Multiplcamos por el **factor de conversión**, que mate a la unidad dada.

Tachamos los elementos que se repitan en parejas.