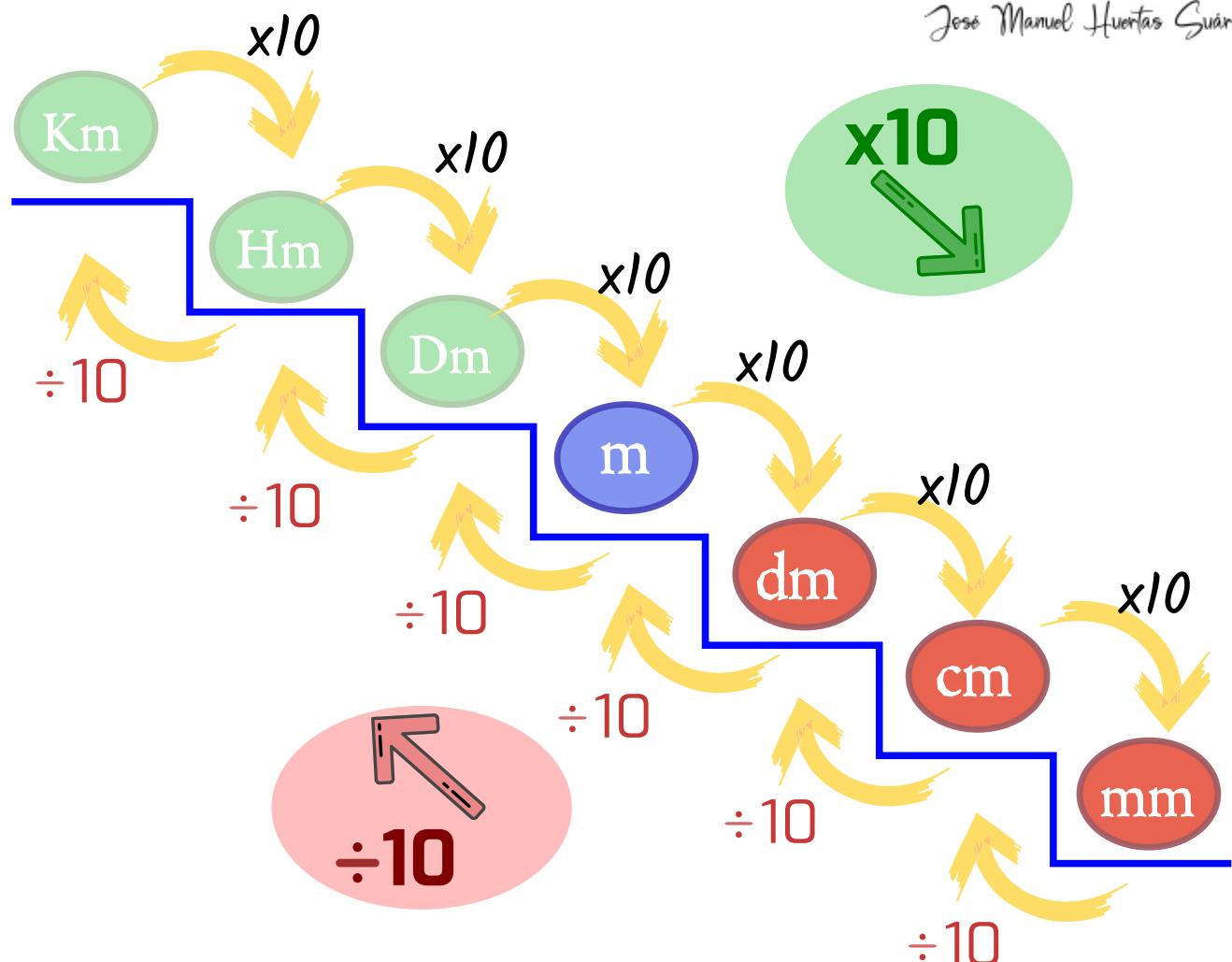


Pasar los metros a múltiplos y submúltiplos

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

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

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

 **Escribimos el resultado.**

15.000 centímetros equivalen a 1,5 metros

 **Multiplicamos por el factor de conversión**, que mata a la unidad dada.

 **Tachamos** los elementos que se repitan en parejas.