PROPÓSITO:

Fortalecer y ejercitar procedimientos para convertir medidas de longitud y de área.

MOTIVACIÓN:

Realicemos juntos el siguiente juego de concentración:

https://wordwall.net/es/resource/15964251/%C3%A1rea

EXPLICACIÓN:

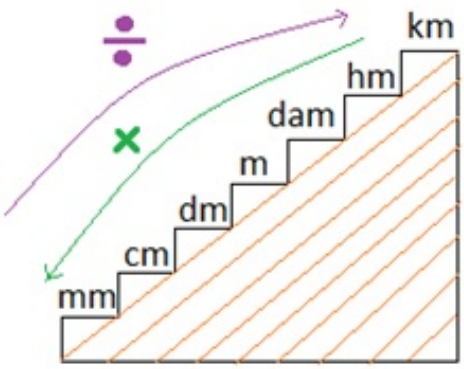
Recuerda que:

*Para medir una longitud utilizamos múltiplos y submúltiplos del metro, ejemplos: un árbol mide 3 metros, la distancia entre dos ciudades es 21 kilómetros, etc.

*Para medir el área de una superficie utilizamos múltiplos y submúltiplos del metro, ejemplos: la superficie de un cuaderno mide 330 centímetros cuadrados, el área de una cancha de microfútbol es 48 metros cuadrados.

*Para realizar conversión de unidades puedes apoyar en las siguientes figuras:

conversión de medidas de longitud



factor de conversión: potencias de 10

Ejemplos:

* Converitr 50.000 cm en dam

Desde el escalón de centímetros (cm) hasta el escalón de decámetros (dam) hay tres pasos hacia arriba, por lo tanto se divide entre 1.000

50.000 ÷ 1.000= 50

por tanto 50.000cm = 50 dam

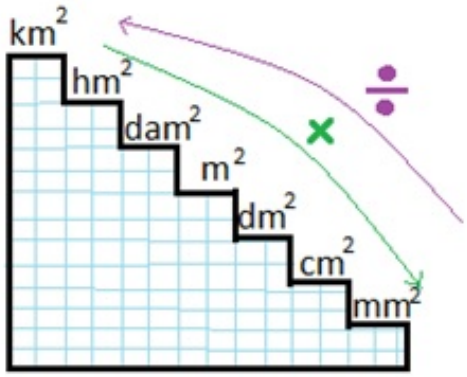
* Convertir 7 hm en mm

Desde el escalón de hectómetro (hm) hasta el escalón de decímetros (mm) hay cinco escalones por tanto se multiplica por 100.000

7 x 100.000 = 700.000

por tanto 7 hm = 700.000 mm

conversión de medidas de área



Factores de conversión: potencias de 100

Ejemplos:

*Convertir 60000 cm^2 en m^2

Desde el escalón de cm^2 hasta el escalón de m^2 hay dos pasos, por tanto se divide entre 10.000

60.000 ÷ 10.000 = 6

por tanto 60.000 cm^2 en m^2

*Convertir 5 km^2 en m^2

Desde el escalón de km^2 hasta el escalón de m^2 hay tres pasos, por tanto se debe multiplicar por 1´000.000

5 x 1´000.000 = 5´000.000

por tanto 5 km^2 = 5´000.000 m^2

Videos de Apoyo:

EJERCICIOS:

Realiza las siguientes conversiones de unidades:

* 12 km en cm

* 3 m en mm

* 120000 cm en m

* 5000 dam en km

* 3 km^2 en dam^2

* 9 dm^2 en m^2

* 6000000 dm^2 en dam^2

*9500000 dam^2 en km^2

EVALUACIÓN:

Tarea

Realiza el siguiente quizz, ingresando al siguiente enlace

joinmyquiz.com

y digitando el código

4189 8550

BIBLIOGRAFÍA:

https://www.matesfacil.com/ESO/numeros/medidas/sistemas-escalas-metricas-unidades-tiempo-longitud-volumen-area-metros-segundos.html