

UNIDAD 8:

Longitud y superficie



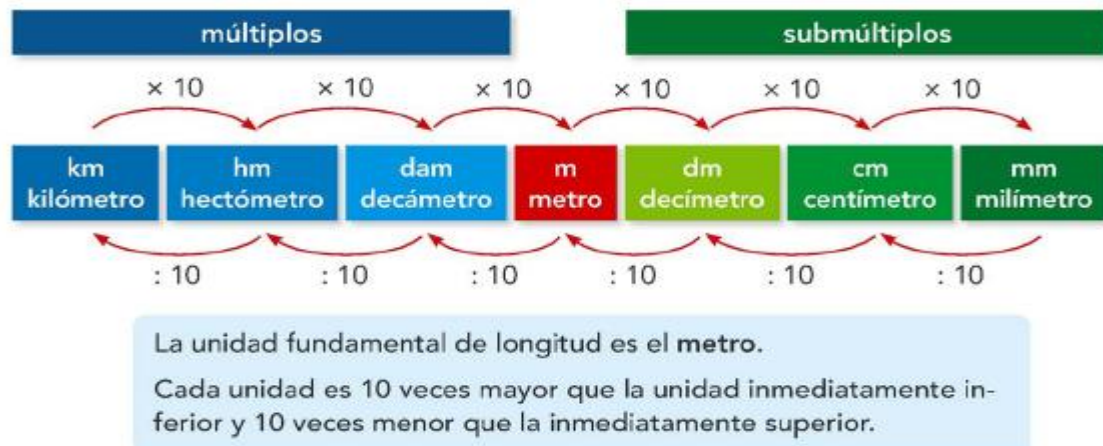
¿QUÉ DEBO SABER HACER AL ACABAR ESTA UNIDAD?

- Identificar los múltiplos y los submúltiplos del metro y sus equivalencias.
- Interpretar la parte entera y la parte decimal de longitudes con números decimales.
- Utilizar las tablas de valor posicional para cambiar las unidades en que se expresa una longitud, añadiendo ceros si es necesario.
- Pasar de forma compleja a incompleja y viceversa las unidades de longitud.
- Aplicar la conversión de unidades de longitud al cálculo de distancias en mapas con escala.
- Definir el concepto de superficie de figuras geométricas sencillas.
- Familiarizarse con el metro cuadrado como unidad básica de medida de la superficie.
- Identificar los múltiplos y los submúltiplos del metro y sus equivalencias.
- Usar las tablas de equivalencias para hacer cambios de unidades.
- Calcular mentalmente: Multiplicar números de dos cifras por 9.
- Resolver problemas: Escoger las unidades adecuadas.



TENGO QUE RECORDAR:

- Identificar los múltiplos y los submúltiplos del metro y sus equivalencias.



- Interpretar la parte entera y la parte decimal de longitudes con números decimales.



- Utilizar las tablas de valor posicional para cambiar las unidades en que se expresa una longitud, añadiendo ceros si es necesario.



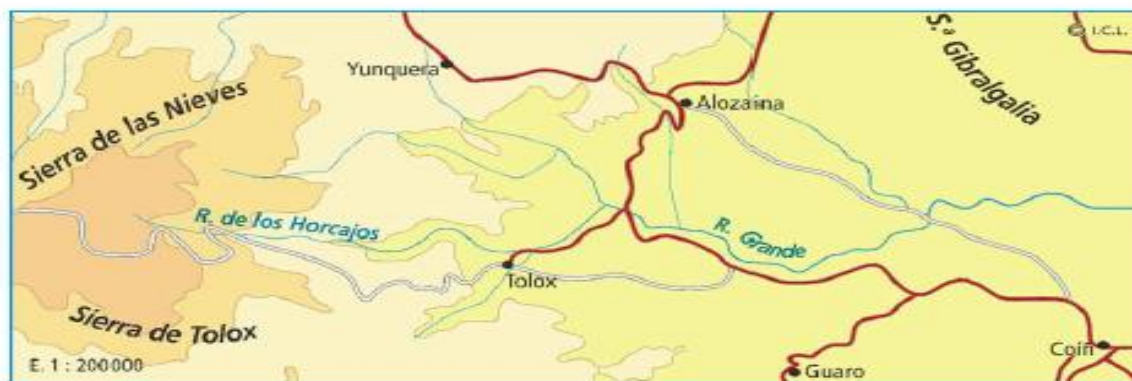
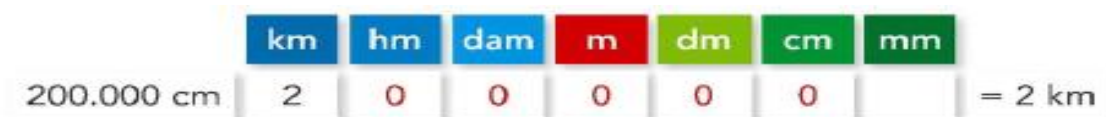
Recuerda:

1 km	=	1.000 m
1 hm	=	100 m
1 dam	=	10 m
1 m	=	10 dm
1 m	=	100 cm
1 m	=	1.000 mm

- Pasar de forma compleja a incompleja y viceversa las unidades de longitud.



- Aplicar la conversión de unidades de longitud al cálculo de distancias en mapas con escala.



- Definir el concepto de superficie de figuras geométricas sencillas.

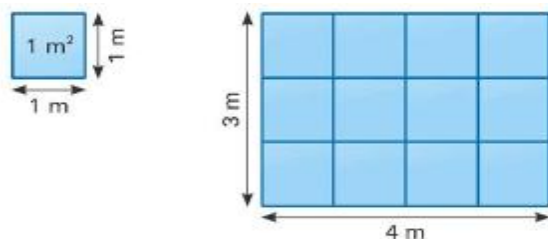


unidad

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

La medida de una superficie es el número de veces que contiene la unidad.

- Familiarizarse con el metro cuadrado como unidad básica de medida de la superficie.



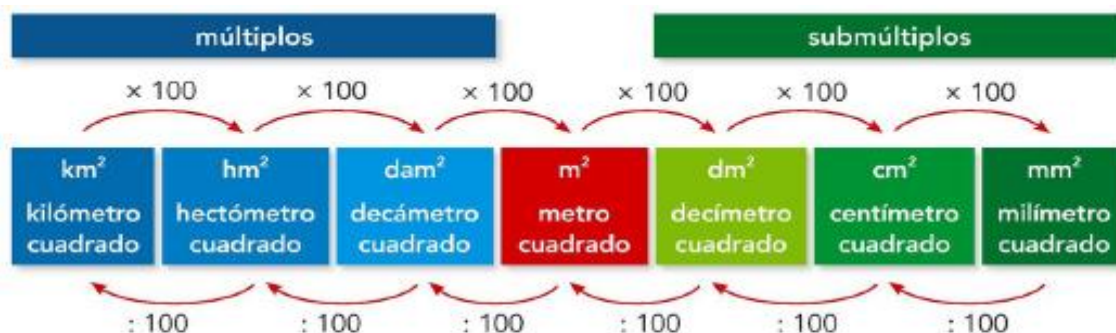
$4 \times 3 = 12$ cuadrados

El área del rectángulo es de 12 m^2 .

Un metro cuadrado es el área de un cuadrado de 1 m de lado. Se escribe 1 m^2 .

Es la unidad fundamental de medida de superficie.

- Introducir los múltiplos y los submúltiplos del metro cuadrado.



Cada unidad de superficie es 100 veces mayor que la unidad inmediatamente inferior y 100 veces menor que la inmediatamente superior.

- Usar las tablas de equivalencias para hacer cambios de unidades.

	km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2	
$6,53 \text{ m}^2$				6	5	3		$= 653 \text{ dm}^2$
13.761 cm^2				1	3	7	6	$= 1,3761 \text{ m}^2$