

5º Educación Primaria

8º LECCIÓN TEMA 8 .- MEDIDAS DE LONGITUD

RECUERDA						
múltiplos			Unidad principal	divisores		
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1 km = 1.000 m 1 hm = 100 m 1 dam = 10m				1 m = 10 dm 1 m = 100 cm 1 m = 1.000 mm		

-. De las siguientes longitudes, ¿cuáles medirías con un metro?

- El largo del pasillo del colegio
- La altura de tu mesilla de noche
- El grosor de un cable de electricidad
- La distancia entre dos pueblos
- La longitud de una raqueta de tenis
- La longitud de un coche

-. ¿Cuántos cm crees que miden los siguientes objetos?

- El ancho del armario de tu habitación
- La anchura del libro de matemáticas
- El ancho de tu televisión
- El largo de la pizarra
- El diámetro de un plato
- El largo del sofá

-. Relaciona cada caso con la unidad de medida que utilizarías para medirlo:

- La distancia entre Madrid y Barcelona dm
- La altura de un monte m
- la longitud de un palo de escoba km
- El diámetro de una moneda cm
- La longitud de un cojín mm

-. Señala la medida de longitud adecuada:

Longitud de un campo de fútbol.....	120 km	120 m	120 cm
Longitud de una pista de atletismo.....	400 km	400 m	400 dam
Distancia entre dos aeropuertos	320 dam	320 m	320 km
Altura media de una persona.....	175 m	175 dm	175 cm
Longitud de un rotulador.....	13 dm	13 cm	13 mm
Altura de un coche.....	135 m	135 dm	135 cm

-. Completa:

4 dam =	m	2 hm =	m	1 km =	m
7 dam =	m	5 hm =	m	3 km =	m
8 dam =	m	9 hm =	m	6 km =	m

-. Completa :

7 km =	m	32 hm = 3.200.....	0,13 km = 13.....	
4,1 hm =	dm	2,9 m = 29.....	0,84 m =	cm
400 cm =	m	0,4 m =	dam	2.600..... = 26 dm
50 m = 0,05.....		53 hm = 5,3.....	1.300 m =	km

5º Educación Primaria

8º LECCIÓN TEMA 8 .- MEDIDAS DE LONGITUD

- Un velódromo tiene una longitud de 200 m . Si en una carrera los participantes tienen que dar 54 vueltas, ¿qué distancia recorrerán los coches? Expresa la solución en km.
- Unos operarios tienen que asfaltar una carretera de 12,584 km. Si ya han asfaltado 78 hm 85 m. ¿Cuántos metros les quedan por asfaltar?
- Juan ha lanzado la pelota de golf a 248 m en el 1º golpe y Javi a 24 dam 8 dm. ¿Qué jugador ha lanzado la pelota más lejos?
- Ana ha salido a pasear en bicicleta y ha recorrido a la mañana 16 km 800 m y a la tarde 145,36 hm. ¿Cuántos m. le faltan para llegar a recorrer en un día 32 km?
- ¿Qué distancia ha recorrido un ciclista si su rueda ha dado 20.540 vueltas y la longitud de una rueda es de 1,34 m.?
- Belén está realizando el camino de Santiago y lleva recorridos 52,58 km y en la última hora ha avanzado 4,12 km más. ¿ qué distancia ha recorrido en total?
- El dormitorio de María mide 4,25 metros de longitud y su padre quiere ampliarlo en 62 cm. ¿Cuál será la nueva longitud de su dormitorio?
- ¿Qué altura tiene un edificio de 14 plantas si cada una tiene 3,85 metros?

5º Educación Primaria

8º LECCIÓN TEMA 8 .- MEDIDAS DE LONGITUD

- Las tres dependientas de una tienda han medido una pieza de tela que mide exactamente un 16 m y medio de largo y han obtenido:

María : 1642 cm

Andrea : 164,02 dm

Arantxa : 1,652 dam

¿Quién se ha aproximado más a la medida?

- Un yate deportivo ha recorrido en dos etapas la distancia entre dos puertos de 137,8 km. Si en la primera etapa navegó 87.260 metros, ¿Qué distancia recorrió en la segunda etapa?

- Pedro quiere medir el largo del pasillo clase pero solo puede medir con pasos. Si su paso es 68 cm y tiene que dar 46. ¿Cuál es la longitud del pasillo? Exprésalo en milímetros.

- La familia de Tomás ha hecho un viaje de 858 km. La primera parada la hicieron cuando llevaban recorrido un tercio del camino. ¿Cuántos hectómetros habían recorrido?