Aprendemos a medir

- Una **magnitud** es cualquier propiedad de los cuerpos que se puede medir.
- **Medir** una cantidad de una magnitud es compararla con otra cantidad fija llamada **unidad de medida.**
- Una **medida** se expresa con un número y una unidad de medida. Algunas magnitudes importantes son:
  - **La longitud** cuya unidad de medida principal es el metro.
  - **La capacidad** cuya unidad de medida principal es el litro.
  - **La masa** cuya unidad de medida principal es el kilogramo.

1. Señala cuales de las siguientes cualidades son magnitudes:

PROFUNDIDAD DE LA PISCINA	AMOR	CAPACIDAD DE UNA BOTELLA DE LECHE
BONDAD	PESO DE TU MOCHILA	BELLEZA
TEMPERATURA	COLOR DEL PELO	DISTANCIA DE TU CASA A CASA DE TU MEJOR AMIGA

2. Indica cuales de las siguientes cualidades son magnitudes y cuáles no.

Una sonrisa

El color de los ojos

La capacidad de la piscina

La distancia del cole a casa

La altura de una persona

La tristeza

3. Une con flechas las magnitudes con sus unidades de medida.

GRAMOS

GRADO Cº

KILÓMETRO

HORA

4. Señala a qué magnitud corresponde cada pregunta e indica las unidades de cada una.

	¿QUÉ HORA ES?	¿CUÁNTO CABE?	¿CUÁNTO PESA?	¿CUANTO MIDE?
MAGNITUD	Tiempo			
UNIDAD	Hora, minuto...			

5. Relaciona cada magnitud con su posible medida.

MAGNITUD	Longitud			
UNIDAD			Litro	
INSTRUMENTO DE MEDIDA		Termómetro		Reloj

6. Completa la tabla con la lista de medidas.

78 l. 3,4 g. 7 km. 47 m² 30 min -1º

LONGITUD	TEMPERATURA	CANTIDAD	MASA	SUPERFICIE	TIEMPO

7. Cocinamos con Elena.

a) Elena cocina un bizcocho con la siguiente receta

=Yogurt de limón

= Aceite

= azúcar

= Harina

+ ½

= Levadura

= Huevos

Contesta a las siguientes preguntas.

- ¿Cuál es la unidad de medida de la tarta?

- ¿Qué cantidad total de unidades necesita la tarta?

b. Elena va a poner una jarra de agua fresca en la nevera, para que no le falte agua a todos los amigos la va a llenar utilizando dos vasos para cada uno.

Si invita a 6 amigos ¿Cuántos vasos debe introducir en la jarra?

Si invita a 9 amigos y en la jarra solo caben 15 vasos, ¿Cuántos vasos introducirá en una segunda jarra?