

MATEMÁTICAS:

LONGITUD, CAPACIDAD Y MASA

Nota importante:

Longitud, capacidad y masa sirven para medir o calcular cosas diferentes, pero el sistema (o manera de calcular) es exactamente igual. Pondremos ejemplos variados para entenderlo.

LONGITUD:

Nos sirve para medir distancias o saber el largo, ancho o alto de las cosas.

Las unidades son (de mayor a menor): kilómetro (km), hectómetro (hm), decámetro (dam), metro (m), decímetro (dm), centímetro (cm) y milímetro (mm).

La unidad que usamos como referencia es el metro. Dependiendo lo que se quiera medir usamos una unidad u otra. Las más utilizadas son:

- Kilómetros- Se usan para medir distancias grandes (entre ciudades o poblaciones).
- Metros- Para medir distancias medias (el largo de una clase, alto de un edificio, la distancia entre las calles de una población o el ancho/largo también de una calle).
- Centímetros- Para medir cosas pequeñas (ancho de una mesa, alto de una silla, largo de un lápiz...).
- Milímetros- Para medir cosas muy pequeñas (grosor de un cable muy fino, el ancho de una aguja...)

CAPACIDAD:

Nos sirve para saber y calcular la cantidad de líquido que hay o cabe en un recipiente.

Las unidades son (de mayor a menor): kilolitro (kl), hectolitro (hl), decalitro (dal), litro (l), decilitro (dl), centilitro (cl) y mililitro (ml).

La unidad que usamos como referencia es el litro. Dependiendo lo que se quiera medir usamos una unidad u otra. Las más utilizadas son:

- Litros: Para medir desde la capacidad de un tetrabrik a una cisterna o embalse. Cuando es un recipiente muy grande (de miles de litros) se puede usar el kilolitro.
- Centilitros y mililitros: Se utiliza para saber la cantidad de líquido de envases pequeños (más pequeños que el litro) como bricks pequeños, vasos, botellas pequeñas o incluso vasos de chupito.

MASA:

Es la cantidad de materia que tiene un objeto (solemos decir que es el peso, aunque no es del todo correcto).

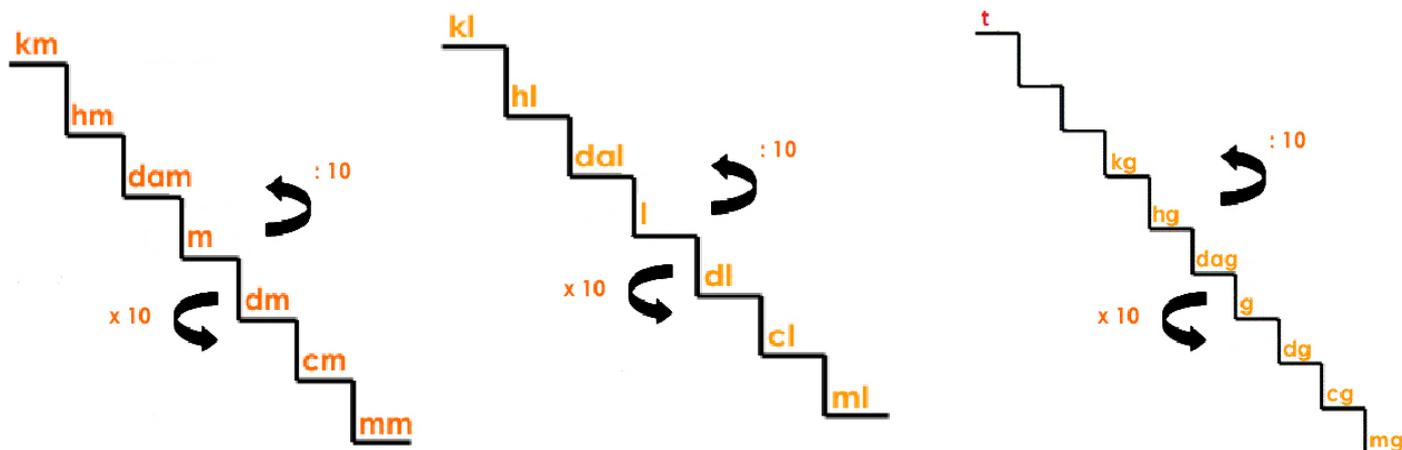
Las unidades son (de mayor a menor): tonelada (t), kilogramo (kg), hectogramo (hg), decagramo (dag), gramo (g), decigramo (dg), centigramo (cg) y miligramo (mg).

La unidad que usamos como referencia es el gramo, aunque en la vida cotidiana el kilogramo se utiliza muchísimo. Dependiendo lo que se quiera medir usamos una unidad u otra.

- Tonelada: Son 1000 kg. Se usa para calcular masas enormes (elefante, coches, camiones, piedras enormes...)
- Kilogramo: Desde cosas medias (una malla de naranjas) a cosas muy pesadas (un oso).
- Gramos: para cosas pequeñas de menos masa que un kilo (unos filetes, el móvil, unas pilas...)

¡OJO! Cuando haya que resolver problemas, me pueden dar los datos en una unidad y pedirme el resultado en otra unidad diferente. Hay que pasar a la unidad que me interese antes o después.

PASAR DE UNA UNIDAD A OTRA



Las tres medidas usan un sistema decimal. Esto quiere decir que cada vez que una unidad es 10 veces mayor que la anterior. Por ejemplo 1 decámetro son 10 metros o 1 decilitro son 10 centilitros, etc.

- Cada vez que pasamos de una unidad mayor a una menor, multiplico por la unidad seguida de ceros (10, 100, 1000, 10000, 100000, 1000000). Tengo que contar el número de escalones para saberlo. Ejemplo: paso de hectolitros a centilitros. Cuento escalones (el de la unidad en la que estoy no se cuenta). Se bajan 4 escalones, así que multiplico por la unidad seguida de 4 ceros (10.000). Si tengo 7,5 hl, multiplico por 10.000 ($7,5 \times 10.000 = 7500 \text{ cl}$)
- Si tengo que pasar de una unidad menor a una mayor es exactamente igual pero dividiendo. Ejemplo: paso de miligramos a kilogramos. Cuento escalones (el de los miligramos ya no lo cuento). Se suben 6 escalones, así que tengo que dividir entre la unidad seguida de 6 ceros (1.000.000). Si tengo 4.895 miligramos, divido entre 1.000.000 ($4.895 : 1.000.000 = 0,004895$).

¡Cuidado! Cuando haya que calcular con toneladas, hay que saber que equivale a 1000 kg para resolver.

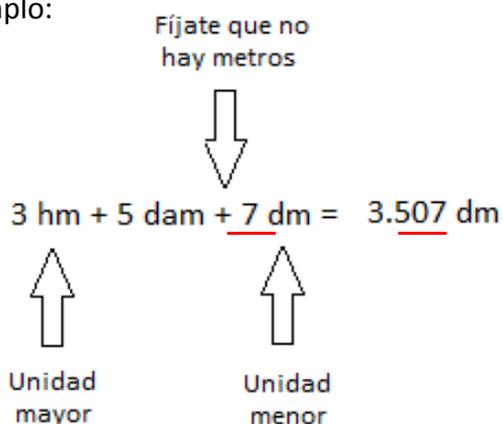
EXPRESIONES SIMPLES Y COMPUESTAS

Una expresión simple es cuando utilizamos una sola unidad (Ejemplo: 4.154 dm)

Una expresión compleja es cuando utilizamos diferentes unidades (Ejemplo: 4 hm+ 1dam+ 5m+ 4dm)

- Para pasar de simple a complejo: La unidad que tengo será la última de la expresión compleja y el resto la completo subiendo la escalera. E
Ejemplo: 23.456 cm en forma compleja: Sé que el 6 van a ser los cm. Pues cada uno de los demás corresponde a las unidades anteriores= 2km + 3 hm + 4 dam + 5 m + 6 cm.
- Para pasar de complejo a simple. El número de la unidad más grande será el primero de la expresión simple. Se añaden las demás cifras en orden (teniendo cuidado de que si hay un cero en el medio, la unidad que le toque no se cuenta). La más pequeña será la unidad de la exp. simple.

Ejemplo:



Se ponen todos los números en orden, con ceros en los lugares donde no había alguna unidad. Hay que ponerle la unidad más pequeña al final

LENGUA CASTELLANA

Todo el tema está dado en algún momento. En la hoja anterior tienen prácticamente todo en esquema.

Vocabulario

Los prefijos son partes de una palabra que se ponen delante y que modifican su significado.

Por ejemplo: campeón- **sub**campeón, nacional-**inter**nacional (el prefijo cambia lo que significa)

Gramática

Los verbos son palabras que indican acciones.

Pueden ser tiempos simples (una sola palabra- comí, bailo, jugaba, saltaré) o compuestos (formados por dos palabras- he cantado, habían vivido, habremos jugado...)

Los verbos conjugados tienen una parte fija (raíz) y una parte final que nos indica el tiempo, persona y número (desinencia). Para saber la raíz de un verbo miramos su infinitivo y le quitamos el -ar, -er o ir. Eso será la raíz. El resto es la desinencia.

Ejemplo: comerán---- es del verbo comer. Le quito -er y me queda com- (que es la raíz). Entonces -erán es la desinencia.

Recuerda que los verbos pueden ser de la primera, segunda o tercera conjugación, dependiendo de si su infinitivo acaba en -ar (1ª), en -er (2ª) o en -ir (3ª)

Ortografía

Cuando estamos escribiendo y llegamos al final del renglón podemos partir una palabra poniendo un pequeño guion debajo de la última letra que dejamos en el renglón en el que estamos, pero hay que cumplir unas normas.

- Las separaciones tienen que coincidir con las sílabas. (Melo_ algodón)
- Las ch, ll y rr no se pueden dividir pero la cc sí que se puede (coac_ ción)
- No se puede dejar una vocal sola al final de la línea (por a_ mapola está mal).
- No se pueden separar dos vocales cuando estén juntas, aunque coincidan en diferentes sílabas (to_ alla está mal)

Literatura

Las leyendas son textos literarios que han ido pasando de padres a hijos durante muchos años, en las que se cuentan historias fantásticas para explicar el origen de las cosas (la Torre de Hércules, El Rey Arturo...), y en ellas suelen aparecer seres imaginarios como hadas, duendes, gigantes...

En la narración se cuentan como si fueran ciertas, para darles más importancia.

La mayoría son historias populares y no tienen autor conocido. Otras fueron creadas por un escritor mezclando historias antiguas con ideas propias, y se les conoce como **leyendas de autor**.

LINGUA GALEGA

Vocabulario

Palabras compostas son as que se formaron a partir da unión de dúas ou máis palabras simples.

Exemplo: salvavidas (salvar+vidas), paracaídas (parar+caídas)...

IMPORTANTE!- non confundas palabras compostas con palabras derivadas. As derivadas teñen prefixos ou sufixos, e non son a unión de dúas palabras distintas.

As palabras simples son as que non se compoñen da unión de outras.

Gramática:

As formas verbais poden estar en presente (cousas que están a pasar neste momento), pasado (que xa sucederon ou estaban sucedendo nun tempo que xa pasou) e futuro (que aínda non ocorreron).

Os verbos tamén poden estar en **3 modos** diferentes:

Indicativo- As accións do verbo preséntanse como reais ou que poden ser reais. Exemplo: Eu **como**, ela **bailará**, vos **serviriades**, ti **xogabas**, ti xa **chegaras** antes...

Subxuntivo- Serve para expresar desexos ou posibilidades. Se ti **quixeses** vir, oxalá **chegue** cedo...

Imperativo- Expressa ordes ou mandatos. **Come** o bocadillo, **remata** os deberes...

En galego só hai tempos simples, non existen os compostos. Os tempos verbais en galego son:

Presente	Imperfecto	Perfecto	Pluscuamp.	Futuro	Condicional
Leo	Lía	Lín	Lera	Lerei	Lería
Les	Lías	Liches	Leras	Lerás	Lerías
Le	Lía	Leu	Lera	Lerá	Lería
Lemos	Liamos	Lemos	Leramos	Leremos	Leríamos
Ledes	Liades	Lestes	Lerades	Leredes	Leriades
Len	Lían	Leron	Leran	Lerán	Lerían
Pres. Subx.	Imperf. Subx	Infinitivo conx	Imperativo	Formas impersonais	
Lea	Lese	Ler		Ler	
Leas	Leses	Leres	Le	Lido	
Lea	Lese	Ler		Lendo	
Leamos	Leemos	Lermos			
Ledes	Lesedes	Lerdes	Lede		
Lean	Lesen	Leren			

IMPORTANTE: En galego o pluscuamperfecto é un pasado do indicativo, en castelán é subxuntivo e utilízase igual que o imperfecto de subxuntivo (bailara o bailase).

Outros nomes para os tempos en galego son: imperfecto = pretérito, perfecto = copretérito, pluscuamperfecto = antepretérito, condicional = postpretérito.

Ortografía

A coma utilízase nos seguintes casos:

- Para separar elementos dunha lista ou enumeración: Fun mercar pementos, cebolas, espinacas, aceite, sal e mazás. (Recorda que se pos “e” ao final da enumeración xa non se pon a coma).
- Para facer unha aclaración ou dar información cando escribimos: Meu curmán, o que vive en Carnota, gañou un trofeo de cartas.
- Cando nos diriximos a alguén por escrito: Luísa, colle o pan de camiño que vas a pasear.