



MATEMÁTICA

Secuencia Nº2:

“Operaciones con Números Naturales”

Primera Etapa:

¡Las cuentas más fáciles del mundo!

- ↪ Te invitamos a seguir pensando en algunos cálculos que son muy fáciles de resolver.
- ↪ Siempre que la actividad te pide una explicación o te hace una pregunta, es importantísimo que la respondas por escrito, así cuando nos encontremos en las clases virtuales o en los llamados de WhatsApp, podés intercambiar tus ideas con las de tus compañeros.
- ↪ ¡A trabajar!



A- Observa la vidriera y responde: (recuerda reconocer la incógnita, los datos, realizar algún procedimiento y responder en oración)

1. Lucas compró varios artículos iguales y pagó \$320. ¿Qué puede haber comprado?(Pensá al menos tres opciones diferentes)
2. La seño de artística hizo un pedido para su taller. Lee el pedido y calcula cuánto pagó.

20 plasticolas Pegote.
 300 lápices de colores
 60 lápices de escribir
 200 hojas A4 XD

3. Una empresa necesita 4. (XD o AS), le conviene comprarlo al menor precio? (Condición: Expli



B- Otros cálculos a partir de la librería:

- a. En la librería, el papel glasé se vende en sobres de 10. Completá la tabla con la cantidad de sobres o de papeles.

Cantidad de sobres	Cantidad de papeles
2	
5	
	80
15	
	200



a.1-Construí una tabla como la del papel glasé pero usando el siguiente dato: "En la librería se arman sobres de hojas cansón, en cada sobre se colocan 20"(El lunes armaron 2 sobres, el martes 5 y el miércoles ensobraron 80 hojas)

- b. Completá cada recuadro con el resultado correspondiente.

6 x 10 x 10 15 x 10 x 10

Al número 6 se lo multiplicó por 10 y luego otra vez por 10. ¿Se pueden reemplazar las dos multiplicaciones por una sola y obtener el mismo resultado? →

6 x = 600 15 x = 1.500

Explica cómo es posible:

- c. Resolvé.

6 x 200 = 15 x 200 =

8 x 300 = 11 x 300 =

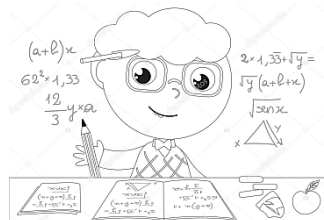


Te sirve saber multiplicar por 100 para poder multiplicar por 200 y por 300 (Explicá por qué sí o por qué no y da dos nuevos ejemplos)

- d. En la librería, venden papeles de colores en paquetes de 20 hojas cada uno. ¿Cuántas hojas hay en 7 paquetes?
¿Y en 15 paquetes?



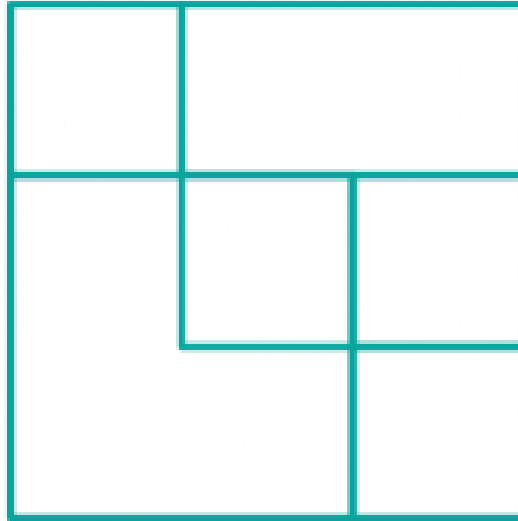
TAREA EXCLUSIVA PARA REALIZAR EL VIERNES 5/6/20 EN EL PROYECTO VIERNES OLIMPICO:





- ↪ Colocá la fecha.
- ↪ Como título: “ Un nuevo desafío Olímpico”

¿Cuántos cuadrados puedes contar en la siguiente imagen?



Si continuaras tres de sus líneas internas... ¿Cuántos cuadrados más podrías obtener?

Condición: Debes mostrar el proceso de conteo, tu método, NO valen respuestas sueltas. (Recuerda los procedimientos compartidos con tus compañeros al contar triángulos)

LENGUA

Secuencia N° 1: “Los textos que nos entretienen”

¡Hola chicos! Comenzamos otra etapa de la secuencia, les sugerimos que lean varias veces las consignas y ante cualquier duda, nos consulten...



1. Observa con mucha atención qué sucede en cada una de las imágenes y luego ordenalas correctamente con números.





2. Escribe brevemente qué sucede en cada situación. Para eso piensa cuál es la acción que se realiza en cada una.

1

.....
.....
.....

2

.....
.....
.....

3

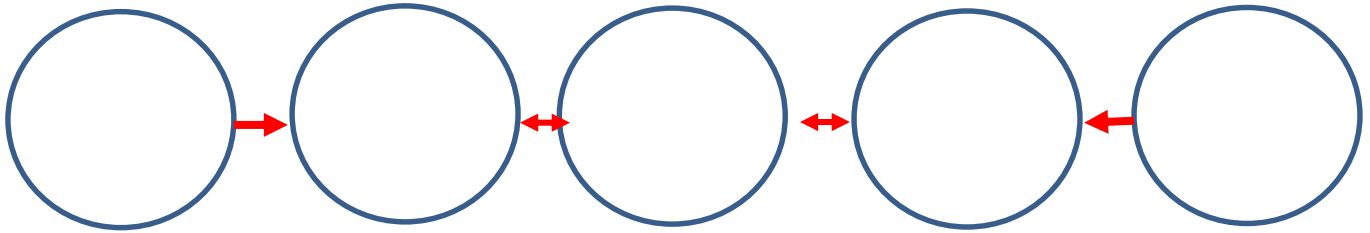
.....
.....
.....

4

.....
.....
.....

Con estas tres frases queda armado el..... de la historia.

3. Ahora piensa en esa acción principal, en el **VERBO** y escríbelo en los círculos en orden. Tienes que escribirlo en infinitivo. Por ejemplo, si es atrapó, escribiras ATRAPAR.



4. Escribe la relación CAUSA-CONSECUENCIA de los hechos de esta historia.



5. Escribe el cuento a partir de la secuencia de imágenes. Recuerda que debe contener acciones secundarias, descripciones, y todo lo que quieras agregarle para que esté completo.



CIENCIAS

Aprendizaje y contenido

Localización geográfica y representación cartográfica del país en el contexto latinoamericano y mundial.

LA TIERRA EN UN PAPEL

Fecha:

Tema: La representación de la Tierra.

Actividades:

*Recuperamos saberes, recordando temas del año anterior.

¿Qué es la biósfera?

¿Por qué le dicen el Planeta azul a la Tierra?

¿Qué forma tiene la Tierra?

¿Qué es un globo terráqueo? ¿Y un planisferio?

* Establece las diferencias entre globo terráqueo y planisferio. Observa detenidamente cómo se representa la Tierra en cada uno de ellos.

<https://youtu.be/QYQzI-LGays>

<https://youtu.be/62THaXeqPhc>

*Realiza toma de notas.

*Responde:

- 1) ¿Qué forma tiene la Tierra?
- 2) ¿Qué características presenta esa forma?
- 3) ¿Cuáles son las formas más utilizadas para representar a la Tierra? ¿Qué características tiene cada una?
- 4) ¿Qué son las representaciones cartográficas?
- 5) ¿Adónde se ubica la Argentina en el Planisferio?
- 6) ¿Cómo se llaman los elementos de la esfera terrestre?
- 7) ¿Cómo se llama el círculo máximo de los paralelos? ¿En qué partes divide al planeta?
- 8) ¿Cuál es el meridiano de origen? ¿Cómo divide a la Tierra?

*Completa las siguientes oraciones:

El..... divide a la Tierra en dos hemisferios Norte y Sur.

El..... divide a la Tierra en dos hemisferios Occidental y Oriental.

*Recuerda:

→ Los mapas: Son representaciones planas de la esfera terrestre o de una parte de ella.

→ Cuando los mapas representan toda la superficie de la Tierra se llaman planisferios o mapamundis.



Imágenes de ayuda

¿Cómo podemos representar la totalidad de la tierra?

↓ ↓

GLOBO TERRÁQUEO PLANISFERIO



El globo terráqueo

El globo terráqueo es la representación que más se asemeja a la forma de la tierra por su forma geoide.



El planisferio o mapamundi

El **planisferio** es un mapa que representa en forma **plana** el planeta Tierra.



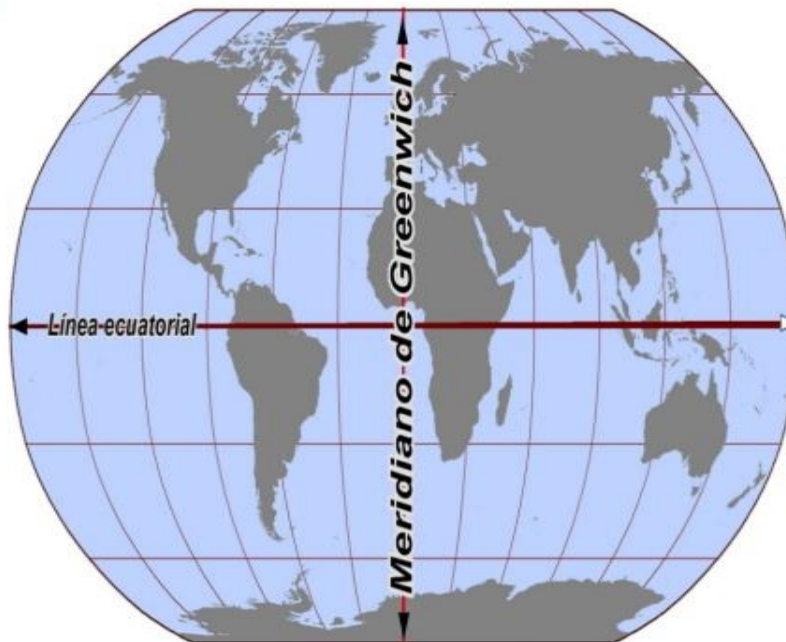


Líneas imaginarias

Las dos principales líneas imaginarias son el Meridiano de Greenwich y la línea del Ecuador.

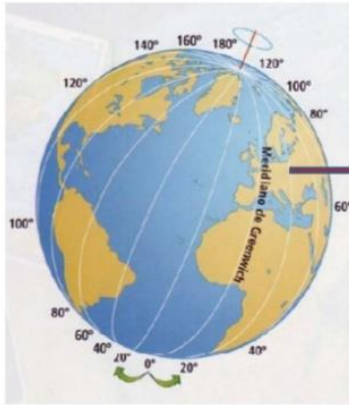
- La línea del Ecuador divide la tierra en **Hemisferio Norte y sur**
- El meridiano de Greenwich divide la tierra en **Hemisferio este y oeste (oriente y occidente)**

Hemisferio: Cada una de las dos mitades del globo terráqueo





1. PARALELOS Y



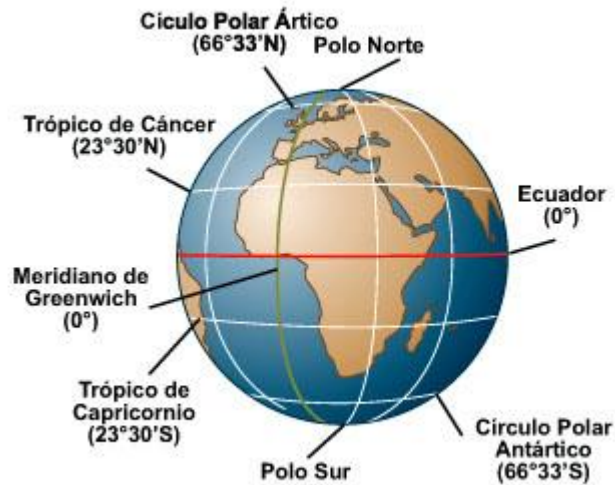
Los **meridianos** son líneas imaginarias que unen los polos. El Meridiano de Greenwich es el meridiano cero o principal.

Los **paralelos** son líneas imaginarias que rodean la Tierra y son paralelas al Ecuador, que es el paralelo principal.



Líneas imaginarias: coordenadas básicas

Las principales líneas imaginarias del globo terrestre son: los Trópicos de Cáncer (23°27'N) y de Capricornio (23°27'S); los Círculos polares, Ártico (66°33'N) y Antártico (66°33'S); y el meridiano y el paralelo cero (Greenwich y Ecuador), que nos permiten determinar la longitud y la latitud, respectivamente.



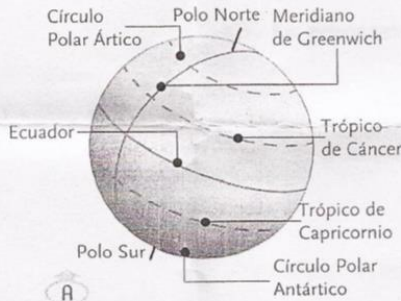
5-Completa las oraciones utilizando las palabras: coordenadas geográficas – longitud – posición absoluta – latitud

- a) Las son líneas imaginarias trazadas sobre la superficie de la Tierra.
- b) La es la distancia desde un punto cualquiera sobre la superficie de la Tierra hasta la línea del Ecuador.
- c) La es la distancia desde un punto cualquiera sobre la superficie de la Tierra hasta el meridiano de Greenwich.
- d) El punto en el que se cortan un paralelo y un meridiano indica una.....



LA REPRESENTACIÓN DE LA TIERRA

Éxito



Elementos de la esfera terrestre

Los paralelos son círculos perpendiculares al eje de la Tierra. El círculo máximo se llama Ecuador, y divide al planeta en dos partes iguales: hemisferios Norte y Sur. El resto de los paralelos son círculos menores, que se achican hasta convertirse en un punto: los polos. Los meridianos son semicírculos perpendiculares a los paralelos. Cada uno de ellos posee su antimeridiano. Son todos iguales entre sí, pero uno fue elegido como meridiano de origen: el Meridiano de Greenwich, que divide la Tierra en los hemisferios Oriental y Occidental.

Proyección Mercator

Mercator fue un geógrafo holandés que ideó la representación de la Tierra en un plano en el que los paralelos y meridianos son líneas rectas que se cortan en forma perpendicular, es decir formando ángulos de 90°. En este planisferio, el continente americano aparece en el centro. Su principal inconveniente es la deformación de lo que se encuentra representado en los polos. Para solucionar las deformaciones que se originaban, otros cartógrafos diseñaron distintas representaciones.

El globo terráqueo y el planisferio

El planeta Tierra tiene una forma única en el universo por sus dimensiones y por las irregularidades de su relieve. Esta forma se denomina **geoide** y se caracteriza por presentar un achatamiento en los polos y un ensanchamiento en la zona del Ecuador. Por eso, representar a la Tierra no es tarea fácil.

Las formas de representación de la Tierra más usadas son el globo terráqueo y distintas proyecciones cartográficas, que son los mapas.

El globo terráqueo es la **representación más semejante del planeta** ya que respeta aproximadamente su verdadera forma. En él los paralelos son círculos concéntricos y los meridianos semicírculos que se extienden de polo a polo.

El planisferio es el **modo de representación más usado** donde, en general, aparece el Meridiano de Greenwich en el centro del mapa, lo que deja a la Argentina en una posición lateral. En los planisferios, las líneas que muestran a los paralelos y meridianos se cortan en los bordes.

La Argentina en el planisferio

La Argentina se ubica en el **hemisferio Occidental**, ocupa una posición austral en América y se encuentra separada de otros continentes por los océanos Atlántico, al este y Pacífico, al oeste.

Por lo general, en los planisferios la Argentina aparece ubicada en un extremo y el continente europeo en el centro, pero esa ubicación se puede cambiar de acuerdo con lo que se quiere representar. Si el continente americano aparece en el centro del planisferio, la perspectiva cambia. Por eso, al observar un globo terráqueo se tiene una imagen más real y dinámica de la ubicación de los países en el mundo.

