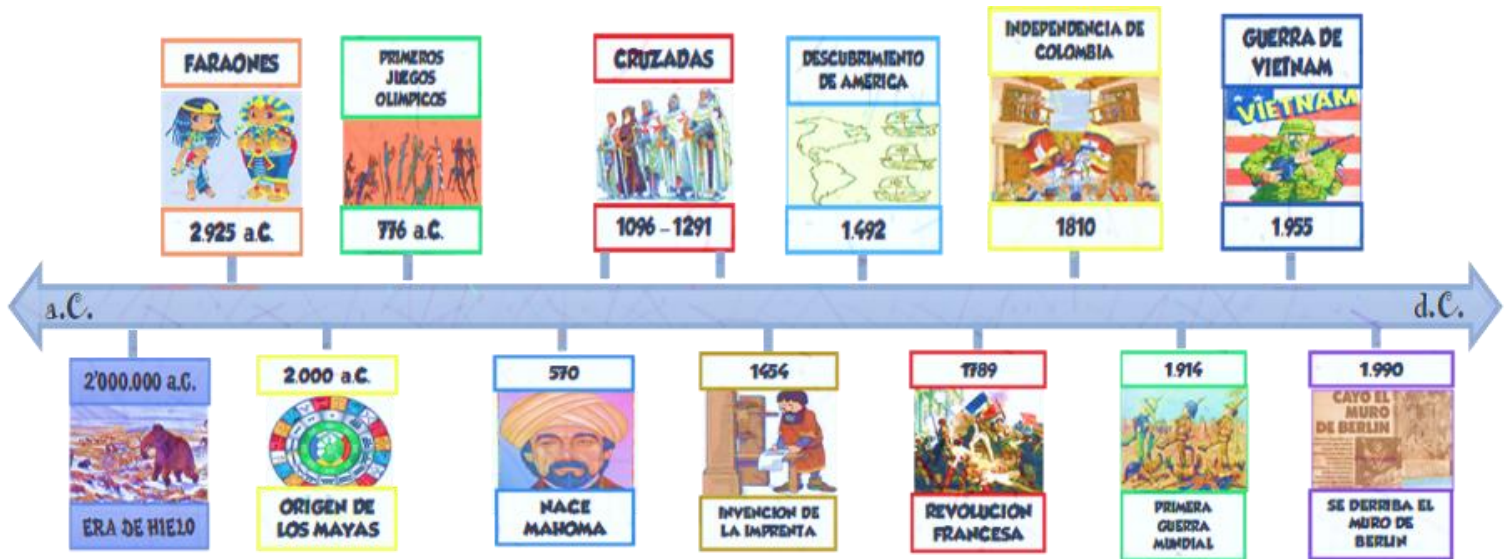


MATEMÁTICAS

A PARTIR DEL DIAGRAMA REALIZA LOS ÍTEMS DEL 1 AL 6.

En la siguiente línea del tiempo se registran algunos hechos históricos:



1. ¿Cuántos años antes de la independencia de Colombia nació Mahoma?
2. Para saber la cantidad de años que duro las cruzadas los que se hace es:
3. ¿Por qué los hechos de la era del hielo, los faraones, el origen de los mayas y los primeros juegos olímpicos se deben representar con cantidades negativas?
4. La cantidad de años que trascurrieron desde la era del hielo hasta el origen de la cultura maya es:
5. Si se quiere determinar la cantidad de años que han transcurrido desde la era del hielo hasta que se derriba el muro de Berlín lo que se hace es:
6. La representación matemática de la línea del tiempo es:
7. Isabel necesita $1\frac{1}{4}$ de litro de crema para hacer un postre. Si en el refrigerador tiene un recipiente con $\frac{3}{4}$ de litro de crema y otro con $\frac{1}{2}$ litro, ¿le alcanza o tiene que comprar más crema?
8. ¿Cuánto hay que agregar a $\frac{3}{4}$ para obtener $\frac{6}{7}$?

A PARTIR DE LA SIGUIENTE SITUACION RESPONDE LAS PREGUNTAS 9 Y 10.



Arturo, Pedro, y Jorge son hermanos duermen en la misma habitación Su papá les compró pintura para que entre los tres pinten su cuarto Arturo como es el más grande tiene que pintar $\frac{1}{2}$ del total de la habitación Pedro $\frac{3}{8}$ y Jorge como es el más pequeño pintará la última parte.

9. ¿Qué parte de la habitación pintarán Arturo y Pedro?
10. ¿Cómo determina la parte que le corresponde pintar a Jorge?

GEOMETRÍA

1. En el rancho de don Luis hay un terreno en el que siembra hortalizas que miden $\frac{1}{2}$ Hm de ancho por $\frac{2}{3}$ Hm de largo. Don Luis necesita saber el área del terreno para comprar las semillas y los fertilizantes necesarios. ¿Cuál es el área?



2. En otra parte del rancho de Don Luis hay un terreno de $\frac{5}{6}$ Km de largo por $\frac{1}{4}$ Km de ancho donde se cultiva durazno. ¿Cuál es el área de este terreno?

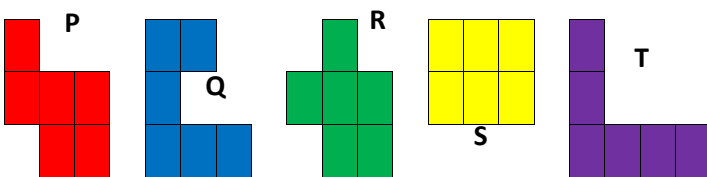
A PARTIR DE LA SIGUIENTE TABLA REALIZA LOS ÍTEMS 3 AL 7.

Familia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Núm. de hijos	2	4	4	1	10	5	2	3	2	3	12	2

3. La información de la tabla es sobre:
4. ¿Cuántas familias tienen cuatro hijos?
5. La tabla en la que mejor se organiza la información es:
6. El número de hijos que más se repite es:
7. La gráfica que mejor representa la información es:

RESPONDE LAS PREGUNTAS DE LA 8 A LA 10 A PARTIR DE LAS SIGUIENTES FIGURAS:

Cada una de las siguientes figuras está formada por 6 cuadrados de la misma longitud:



8. ¿Qué figuras tienen igual perímetro?
9. La medida del perímetro de la figura R es:
10. ¿Cuál es la medida del área de las figuras?