



Liceo Miguel Rafael Prado

Asignatura Formación Ciudadana



Los aportes culturales árabes en la Edad Media al mundo occidental

Profesora: Viviana Venegas

Curso: 7° Básico

Instrucciones Generales

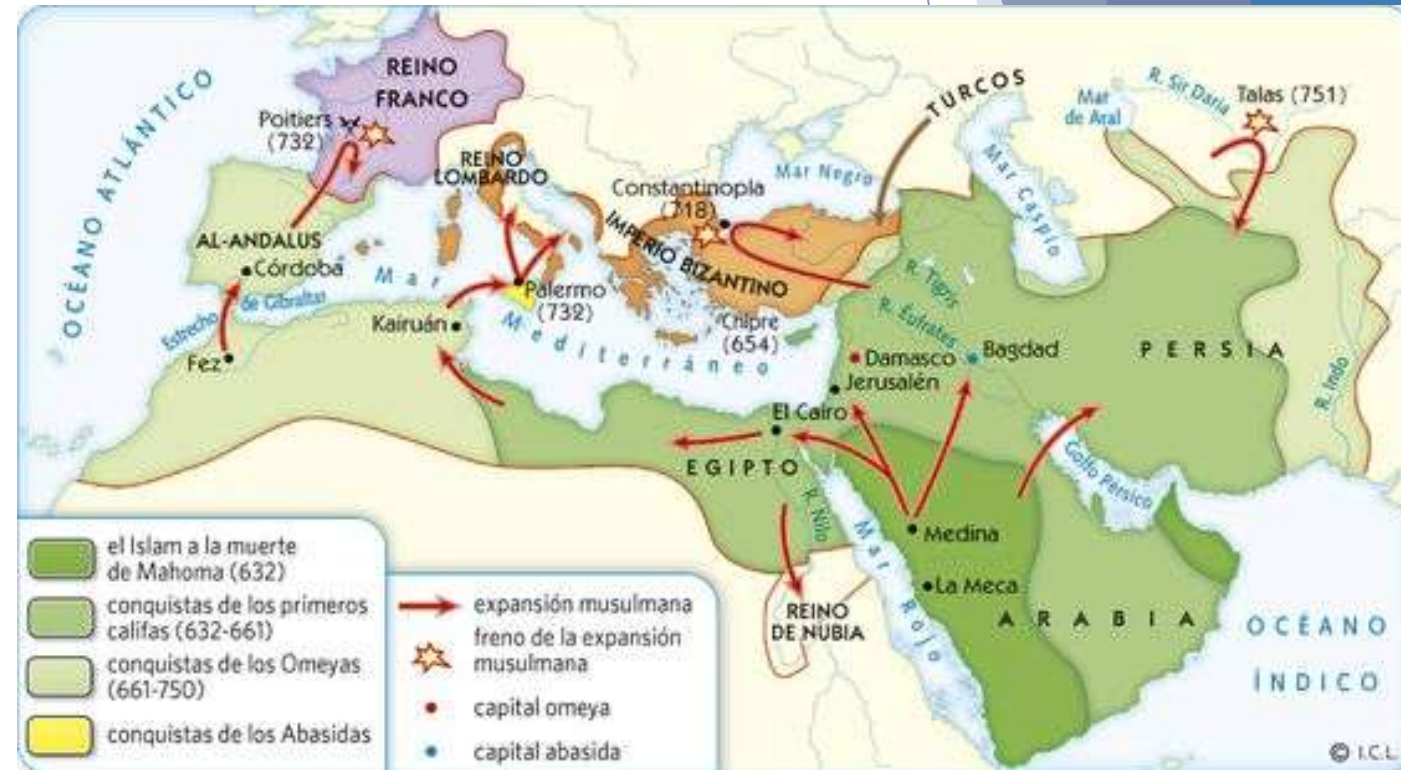
- ✓ **NO IMPRIMAS** éste material
- ✓ Si estás en un computador, presiona F5 en el teclado para ver las animaciones.
- ✓ Si estas en un celular, ponlo de manera horizontal.

Objetivo de Aprendizaje

- ▶ Indagar la influencia del Islam sobre los territorios europeos conquistados durante la Edad Media, reconociendo el enriquecimiento que significó el aporte cultural del mundo árabe a occidente.

Introducción

- ▶ Como es sabido durante la historia se han producidos enfrentamientos, conflictos y guerras que parecían tener la religión como principal causa.
- ▶ Sin embargo, también han existido muchos momentos en los cuales la diversidad cultural y religiosa a propiciado una convivencia pacífica en armonía y enriquecimiento mutuo.
- ▶ Uno de esos momentos se hizo latente en durante la Edad Media, en el contexto de expansión del Islam por extensos territorios inclusive Europa.



Los Árabes antes del Islam

Península Arábiga

Tribus nómades

Religión: Politeístas

*Ciudades comerciales:
La Meca y Medina*



Contexto europeo antes de la llegada del Islam

Europa Occidental

Fragmentación política

deterioro del comercio y vida urbana

Relaciones de vasallaje



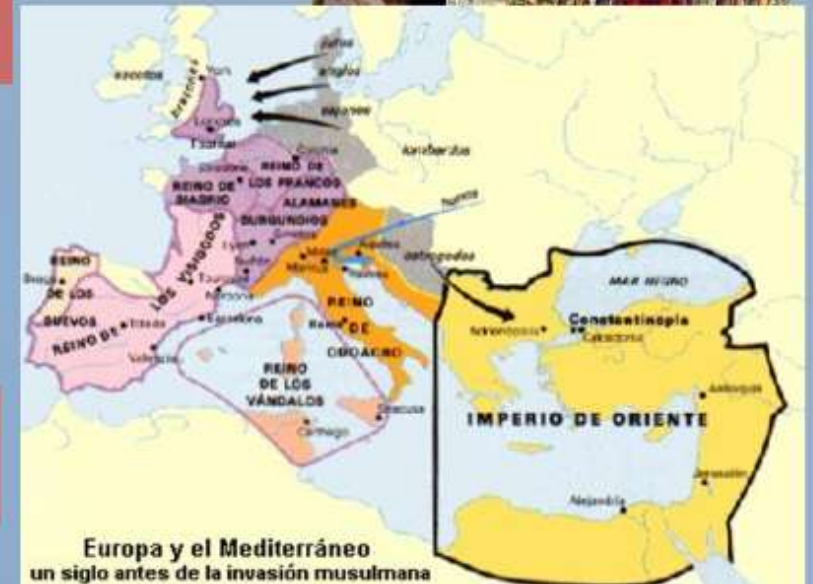
Imperio Bizantino

395dC - 1453

Rescate del legado grecoromano

Imperio Centralizado:
Basileus
Cesaropapismo

Cristianismo Ortodoxo



Imperio Bizantino

Mayor Esplendor: Justiniano y Teodora

Expansión Territorial

Corpus Iuris Civilis

Catedral de Santa Sofia



Relación con Occidente

Distancia entre Roma y Constantinopla

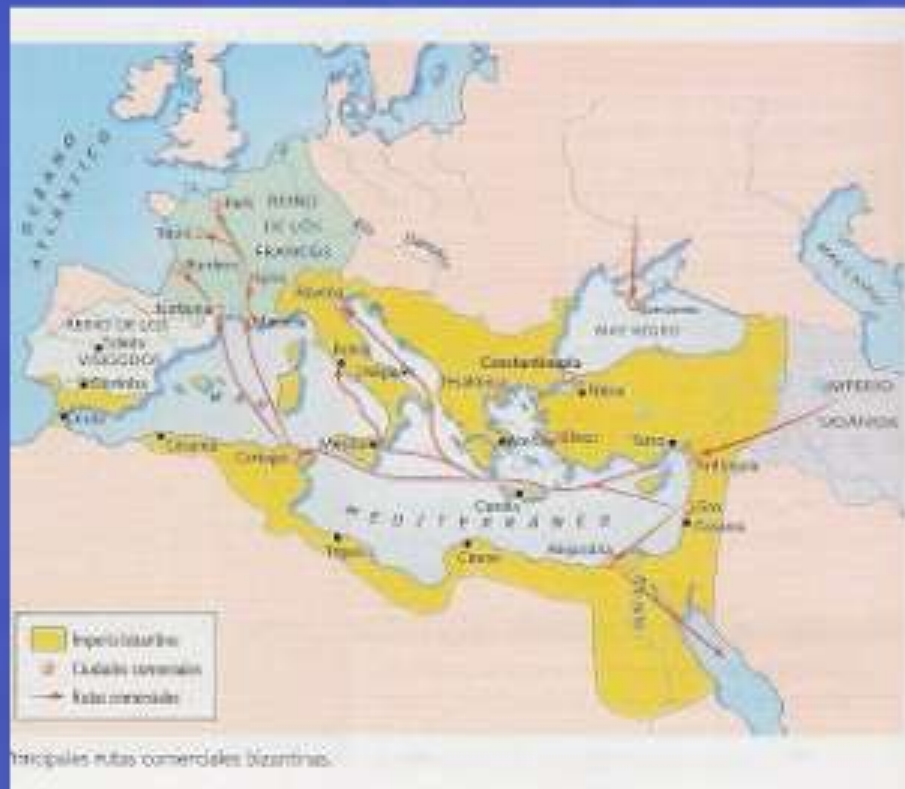
Conflicto entre Patriarca y el Papa

1054: Cisma de Oriente

Constantinopla era el Puente que unía Oriente y Occidente

Rutas comerciales con Occidente

Productos de Oriente



Al- Ándalus

- ▶ A comienzos del siglo VIII el **reino visigodo de Toledo (Europa occidental)** dominaba casi toda la Península Ibérica, a excepción de la franja cantábrica, donde pueblos como los vascones se resistían a su control.
- ▶ Pero el reino estaba en crisis **por las continuas luchas entre bandos de nobles, a las que se sumaban grandes problemas sociales y económicos.**
- ▶ En el 710 el rey Rodrigo consiguió hacerse rey por la fuerza, pero una parte de la nobleza visigoda no aceptó su mando.
- ▶ Esta situación de debilidad fue aprovechada por los **musulmanes**, que poco antes habían conquistado el noroeste de África (o sea, el Magreb).
- ▶ Tras alguna expedición de saqueo, en el 711 un ejército musulmán dirigido por Tariq desembarcó en Gibraltar.
- ▶ El rey Rodrigo le hizo frente en la Batalla de Guadalete, pero una parte de su ejército lo abandonó y fue derrotado. Algunas fuentes dicen que, de hecho, los musulmanes habían entrado como aliados de los rivales visigodos de Rodrigo.



Rey Rodrigo de Toledo

El islam en la Península Ibérica: Al-Ándalus

- ▶ Tariq era el lugarteniente de **Musa**, el gobernador musulmán del noroeste de África.
- ▶ En el **712** el propio Musa llegó a la Península con un ejército mayor. Las fuentes históricas para este período no son nada buenas. Pero parece claro que tras la muerte del rey **la resistencia del reino visigodo se hundió**.
- ▶ Las tropas de Tariq y Musa recorrieron la península de norte a sur y **en unos pocos años consiguieron hacerse con el control de todo el reino visigodo**.
- ▶ En los años siguientes intentaron conquistar también Francia, pero allí los francos consiguieron detenerlos en la **Batalla de Poitiers (732)**.
- ▶ **La tolerancia religiosa de los musulmanes a cristianos y judíos, estos últimos frecuentemente perseguidos por los visigodos, facilitó la conquista.**
- ▶ En la mayoría de los casos los musulmanes sometieron las poblaciones mediante **pactos**, de forma que estas mantuvieron una amplia autonomía bajo el poder musulmán. De esa forma, los musulmanes se convirtieron en la **nueva minoría dirigente**, mezclándose en parte con la antigua aristocracia de origen romano y visigodo.



Tariq ben Ziyad

¿Qué significa al-Ándalus?

- ▶ Los musulmanes llamaron al-Ándalus a Hispania, o sea, a la Península Ibérica.
- ▶ Con el tiempo el nombre quedó limitado a la parte de la Península bajo poder musulmán.
- ▶ Por eso el territorio llamado al-Ándalus fue reduciéndose a medida que los reinos cristianos del norte conquistaban territorios musulmanes.
- ▶ Los castellanos adaptaron el término a su lengua y llamaron **Andalucía** a lo que quedaba de al-Ándalus, que en esa época eran los territorios al sur de Sierra Morena. Y así nos quedamos con el nombre.
- ▶ Hubo Estados musulmanes en la Península Ibérica **entre el 711 y 1492**. Es decir, al-Ándalus existió durante **casi 800 años**, prácticamente el mismo tiempo que la Hispania romana. Podemos resumir esa larga Historia diciendo que **durante la alta Edad Media** al-Ándalus consiguió mantener su **unidad** y alcanzar su **máximo esplendor**.



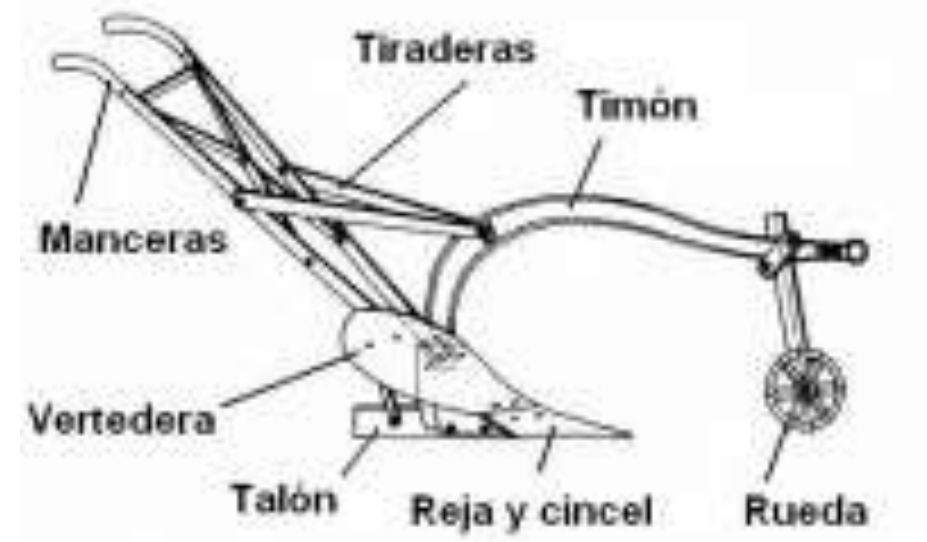
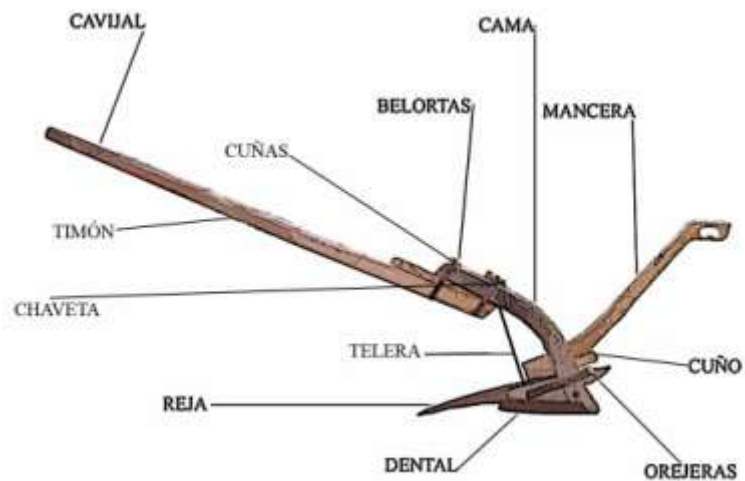
Difusión de la cultura árabe en el mundo occidental:

- ▶ Los árabes musulmanes, luego de instalarse en la península Ibérica influenciaron en la sociedad europea, sobre todo la española.
- ▶ De esta forma las culturas se fueron fusionando poco a poco, tanto árabes musulmanes y europeos católicos enriquecieron sus propias culturas, aprendiendo de los avances y perspectivas de sus vecinos y pese a las diferencias pudieron convivir pacíficamente por algún tiempo.
- ▶ La cultura árabe aportó desde muchas áreas como lo económico, social, cultural artístico, y lingüístico entre muchas otras, al mundo europeo.



Aportes árabes a la agricultura y la pesca

- ▶ PERFECCIONARON EL ARADO ROMANO O ARADO COMUN, POR UNO MAS MODERNO LLAMADO **ARADO DE RUEDAS**



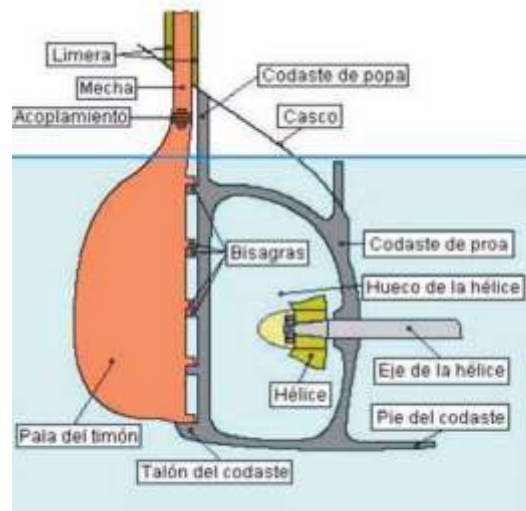
Aportes árabes a la agricultura y la pesca

- ▶ LOS ARABES TAMBIEN INTRODUCIERON LA AGRICULTURA DE REGADÍO. PARA ELLA SE NECESITABA TECNOLOGIA HIDRAULICA QUE EXTRAJERA AGUA DEL SUBSUELO Y LA LLEVARA A LOS SEMBRADÍOS. ASI SE DIFUNDE EL **MOLINO HIDRÁULICO** QUE UTILIZA LA FUERZA DEL AGUA PARA MOVERSE.



Aportes árabes a la agricultura y la pesca

- ▶ En pesca o náutica un aporte árabe importante fue el timón de codaste. Es una pieza móvil vertical plana colocada en prolongación del codaste que sirve para establecer el rumbo de un buque, formada por un tablón, una pieza de hierro, o algún material polimérico resistente articulado con goznes en el codaste o prolongación de la quilla por la parte de popa.



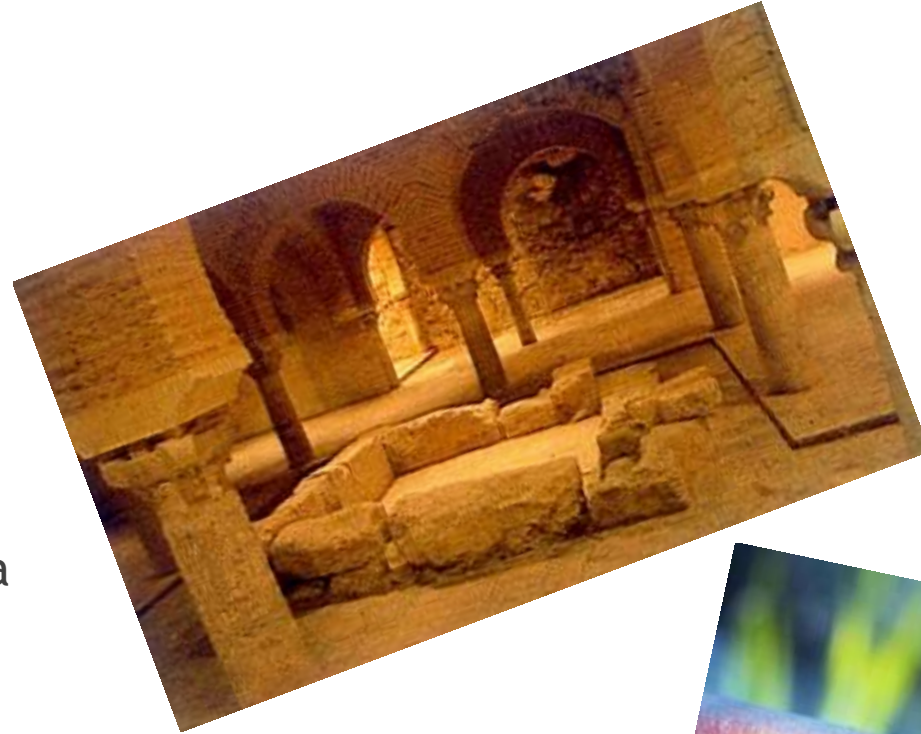
Esquema de un timón actual en una nave a motor.



Miniatura de un manuscrito árabe de la Biblioteca Nacional de París.

Aportes árabes a la higiene y la salud

- ▶ Introdujeron los baños públicos en España.
- ▶ También la pasta de dientes, el perfume y el desodorante.
- ▶ Las mujeres introdujeron la tradición de perfilarse de negro los ojos.
- ▶ Los centros de belleza y la relajación.



Aportes árabes al lenguaje

En la enciclopedia multimedia de la editorial "Santillana" de 1995 Hay:

- 24.710 palabras de origen latín,
- 5.740 de origen griego,
- **4.000 árabes,**
- **1584** de origen francés,
- 720 de origen italiano,
- **210** de origen germánico,
- **139** de origen quechua,
- 44 de origen persa
- 8 palabras de origen inglés.

ا	ب	ت	ث	ج
ح	خ	د	ذ	ر
ز	س	ش	ص	ض
ط	ظ	ع	غ	ف
ق	ك	ل	م	ن
	هـ	و	ى	

Palabras árabes utilizadas en el idioma español:

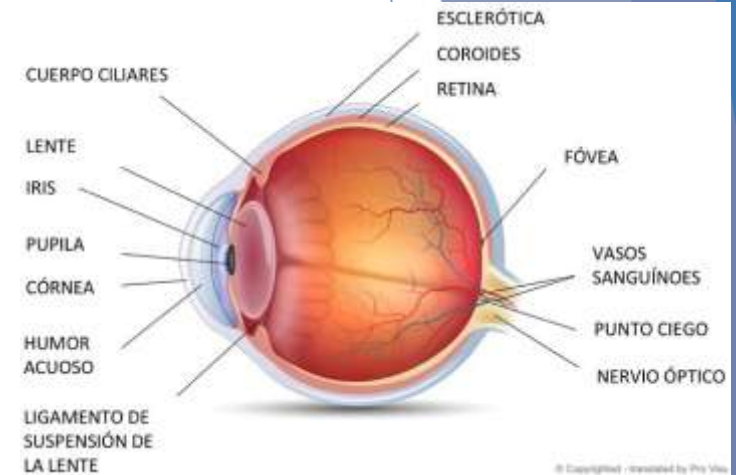
- Aceituna
- Albañil
- Ajedrez
- Aduana
- Alcachofa
- Azúcar
- Algodón
- Azul
- Barrio
- Bellota
- Café
- Chaleco
- Cero
- Dado
- Espinaca
- Limón
- momia

Aportes árabes al arte y la arquitectura



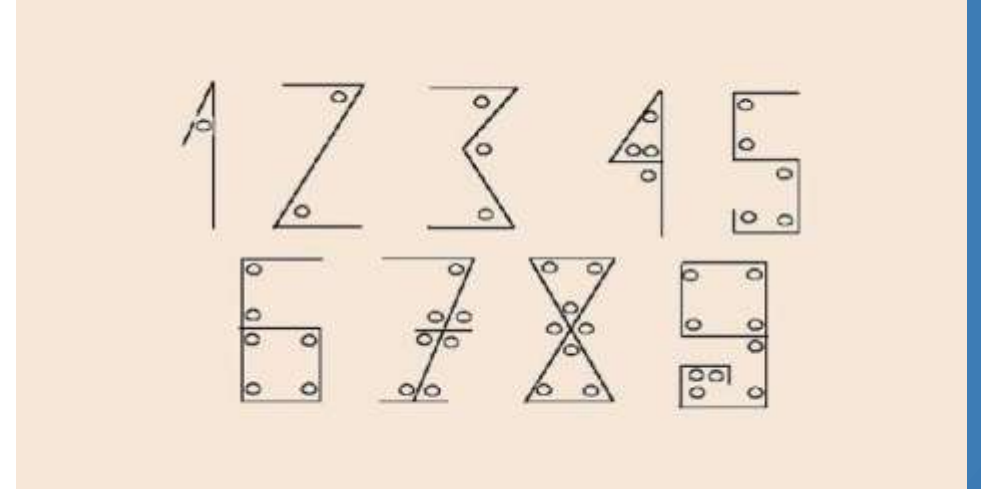
Aportes árabes a la medicina

- ▶ Descubrimientos de la anatomía del ojo o la circulación menor de la sangre.
- ▶ Los pueblos árabes sobre todo en zonas desérticas donde el polvo y el exceso de luz pueden llegar a originar frecuentes enfermedades oculares, lo que les obligó a ocuparse o investigar la zona ocular.
- ▶ También se especializaron algunos en cirugías, que tradicionalmente se dejaban en manos de los barberos.



Aporte árabe a las matemáticas

- ▶ La numeración arábica: sistema corriente de notación numérica utilizado en la actualidad en casi todo el mundo.
- ▶ Ecuaciones de 1° y 2° grado.
- ▶ Aplicación de la trigonometría en la corrección del calendario de la época y así determinar con precisión la sucesión horaria para precisar las horas de la oración de los árabes.



$$3x + 2 - 4x + 1 + 9x = 6x - 1$$

$$3x - 4x + 9x + 2 + 1 = 6x - 1$$

$$8x + 3 = 6x - 1$$

$$8x - 6x = -1 - 3$$

$$2x = -4$$

$$x = \frac{-4}{2} = -2$$

Gastronomía

- ▶ Los árabes introdujeron el consumo tradicional de algunos alimentos y sus recetas, que hasta la actualidad son valoradas por la gastronomía internacional.
- ▶ Alimentos: trigo, acelgas, almendras, miel, plátano, higos, azúcar, duraznos, naranjas, limones, alcachofas, sandías, melones, espárragos, espinacas, berenjenas.
- ▶ Condimentos: comino, azafrán, nuez moscada.
- ▶ Recetas: el escabeche, mermelada, dulces con miel, turrón, mazapán, jarabes, sorbetes, albóndigas, frituras, empanadas, arroz con leche.



Otros aportes del mundo árabe

- ▶ **Química:** Inventaron fármacos como drogas, alcoholes, antisépticos y narcóticos con fines médicos.
- ▶ **Textil:** Introdujeron el algodón a España.
- ▶ **Fabricación del papel:** Concediendo a Játiva prácticamente el monopolio de esa industria, al prohibírseles a los musulmanes valencianos fabricar papel en otro sitio que no fuese dicha ciudad.
- ▶ **La fabricación de vidrio:** Originaria de China, se conoció también en España gracias a los árabes.



Actividad

- ▶ Esperando se encuentren muy bien, realiza la guía de aprendizaje n° 8.
- ▶ Muchas gracias!