LAS FRACCIONES

CHINA

Inventó su propio sistema de numeración hacia el año 1500 a. C. Era un sistema híbrido que combinaba el principio aditivo con el multiplicativo en base diez, y se debía tener en cuenta el orden de escritura, ya fuera vertical (abajo hacia arriba) u horizontal (de izquierda a derecha).

LOS CHINOS

Los chinos nunca utilizaron las fracciones sexagesimales, pero sí conocían bien las operaciones con fracciones ordinarias, hasta el punto de hallar el mínimo común denominador de varias fracciones.

GRECIA

Para representar fracciones unitarias se utilizaban letras numeradas, este sistema fue adoptado por los matemáticos de Alejandría en el siglo III A.C.

LA INDIA

Libro Mahariva

En ese libro, Mahariva recopiló el saber matemático de su época, y expuso todos los conocimientos de forma sencilla y educativa.

http://www.iesfuga.net/post/5ma.gores/8391/2/Historia-de-los-numeros.html

LOS ARABES

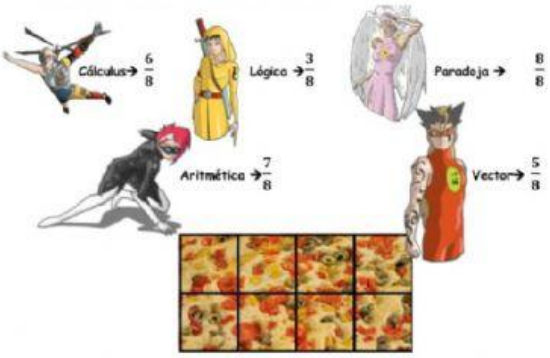
Quienes introdujeron el uso de la línea vertical y horizontal para simbolizar las fracciones fueron los Árabes. Sus aportes en fracciones decimales los encontramos en el manuscrito supérstite del Kitab al-fusul fi al-hisab al-Hind.

$\frac{1}{2}$ 1/2

LOS MATIHÉROES

Las matemáticas están en peligro y cinco héroes serán los/as encargados/as de protegerlas frente a los/as malvados/as que pretenden destruirlas ¿Lo podrán conseguir?

Es el cumpleaños de Cálculus y se han ido al telepizza a celebrarlo con él, Lógica, Paradoja, Aritmética y Vector. Cálculus ha comprado una variedad nueva de pizzas que son rectangulares. Como los súper matihéroes estaban hambrientos ha comprado una para cada uno. Y cada uno se ha comido lo siguiente:



1. ¿En cuántos trozos está dividida la pizza?

2. ¿Quién ha sido el que más pizza ha comido?

¿Cómo lo has averiguado?

3. El término de la fracción que nos indica en cuántos trozos se divide un objeto, en este caso la pizza, ¿cómo se llama, munerador o denominador?

Explica qué significan cada uno de estos términos.