MATEMÁTICAS EN LA EDAD MEDIA

Hacia el año 650, en India nació el **cero** que conocemos. y pusieron los cimientos de buena parte de la aritmética moderna entre los siglos VI y IX.

Leonardo da Pisa, más conocido como Fibonacci es considerado el **matemático** europeo más importante de la **Edad Media**. Hoy en día se le conoce sobre todo por los números que llevan su nombre y conforman la sucesión de Fibonacci.

https://www.bbc.com/mundo/noticias-46926506

NOMBRE Y APELLIDO:

_____

MATEMÁTICAS DEL MEDIOEVO

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

LIVEWORKSHEETS

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

LOS NÚMEROS ROMANOS
MATEMÁTICAS ANTIGUAS

+3	NO	+3	NO	+3	NO	+3
1 I	5 V	10 X	50 L	100 C	500 D	1000 M

+3 SE PUEDEN REPETIR

1	2	3	4	1-5+1	6	7	8	9	1-10+1	11
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI

Regla de la repetición

Las letras I, X, C y M se pueden repetir tres veces como máximo. Las letras V, L y D no se pueden repetir.

III ▸ 1 + 1 + 1 = 3

CCC ▸ 100 + 100 + 100 = 300

Regla de la suma

Una letra escrita a la derecha de otra de igual o mayor valor, le suma a esta su valor.

LX ▸ 50 + 10 = 60

CLI ▸ 100 + 50 + 1 = 151

Regla de la resta

Las letras I, X y C escritas a la izquierda de cada una de las dos letras de mayor valor que le siguen, le restan a esta su valor.

IV ▸ 5 − 1 = 4

XL ▸ 50 − 10 = 40

LIVEWORKSHEETS

EN LA INDIA INVENTAN EL 0

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

LA INDIA
MATEMÁTICAS ANTIGUAS

La palabra cero nace del Sancristo, que es una lengua India y se pronuncia" SHUNYA", que significa Vacio.:

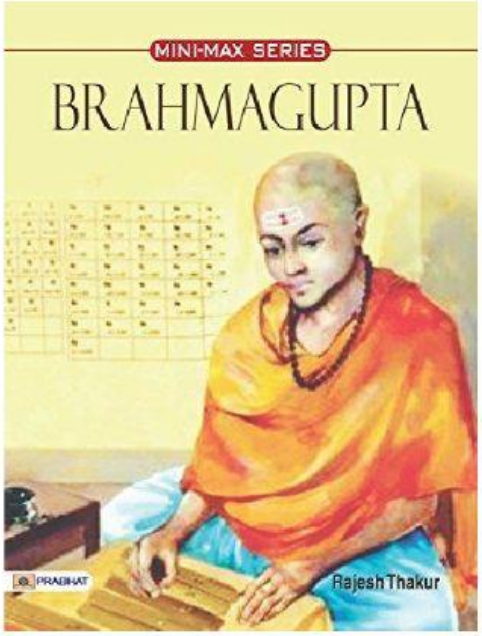
El Hindu Brahmagupta trato el 0 como un número, él definieron la regla del 0:

TODO NÚMERO QUE SE QUITA O SUSTRAE EN SÍ MISMO DA IGUA A 0.

EJEMPLO: 5-5=0

Cero[editar]

La obra *Brāhmasphuṭasiddhānta,* de Brahmagupta, es el primer libro de su especia que contiene reglas para realizar operaciones artiméticas con el número cero y números negativos.[16]



Brahmagupta
598 DC - 670

LIVEWORKSHEETS

¿Pero cómo llegó a Europa el número 0?
Llego a europa por los árabes.

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

LA INDIA
MATEMÁTICAS ANTIGUAS

Los números Hindu-arábigo que incluyó el 0 Los PROMOVIO Fibonachi que era un señor, que vivía en pisa.

٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Ese matemático fue Leonardo de Pisa, más conocido como Fibonacci, y en su "Libro de cálculo", Fibonacci **promovió el nuevo sistema de números**, demostrando lo sencillo que era en comparación con los números romanos que se utilizaban en toda Europa. Y CREA LA SUCESIÓN DE NÚMEROS.

Fibonacci - Leonardo de Pisa

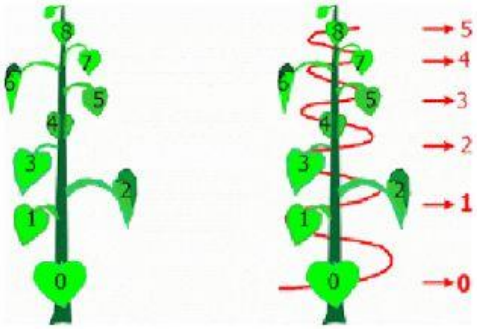
LIVEWORKSHEETS

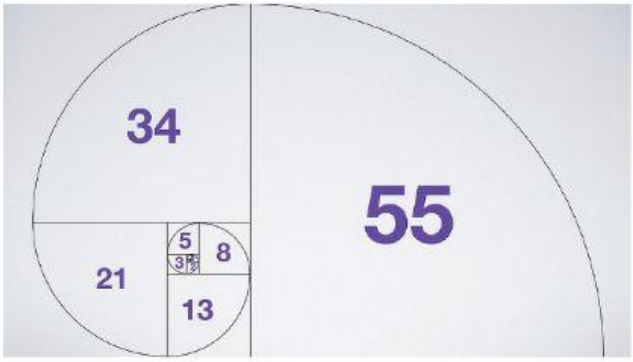
DESCUBRE EL NÚMERO DE ORO O AUREO. LOS NÚMEROS CONSECUTIVOS

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

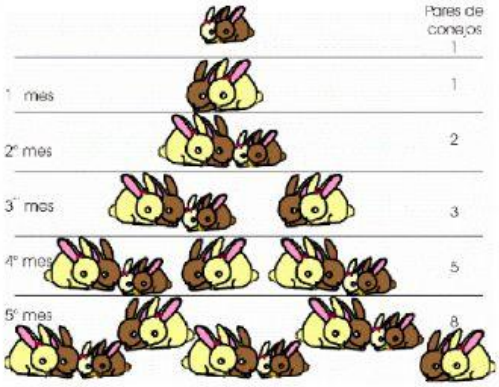
LA INDIA
MATEMÁTICAS ANTIGUAS

https://www.youtube.com/watch?v=DKGsBUxRcV0





PROPORCIÓN AUREA



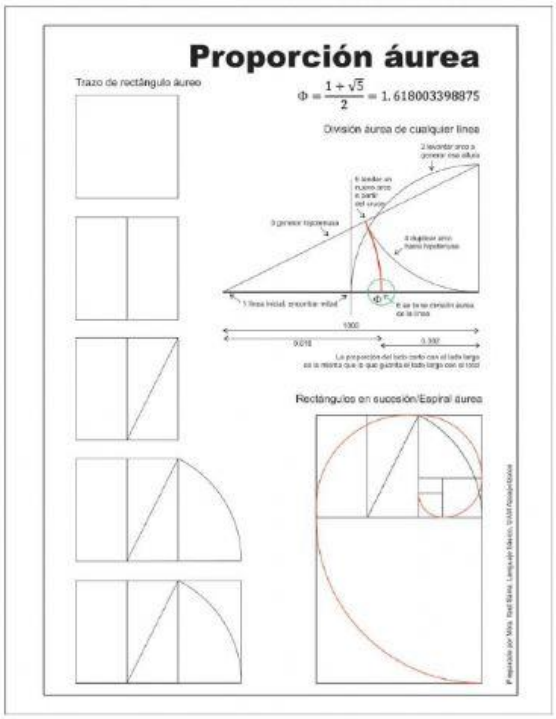
LIVEWORKSHEETS

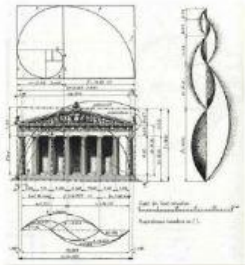
DESCUBRE EL NÚMERO DE ORO O AUREO. LOS NÚMEROS CONSECUTIVOS

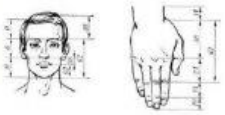
PROPORCIÓN AUREA

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

LA INDIA
MATEMÁTICAS ANTIGUAS







LIVEWORKSHEETS