

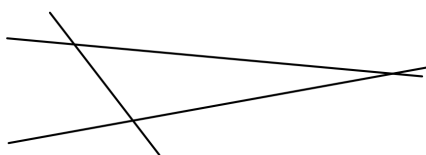
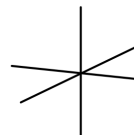
la  
Cuartilla  
del  
saber  
básico

Contra la desinformación. Apostando por el saber cierto.

- el triángulo
- los números
- la 4 reglas
- el abecedario
- el teorema de *Pitágoras*

# el triángulo

Tres líneas  
no paralelas  
que no se crucen en un punto  
(sería una estrella)

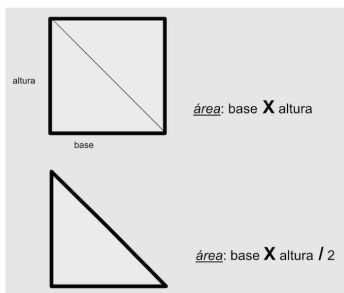


hacen un triángulo, figura geométrica de tres ángulos.  
Del triángulo hay que saber calcular el área.

## Área del triángulo

Partimos del área del cuadrado: base por altura. Se entiende bien, el cuadrado de una superficie resulta de multiplicar sus dos lados.

Si trazamos una diagonal de vértice a vértice del cuadrado, obtenemos dos triángulos iguales. Y su área será la mitad que el área del cuadrado, es decir “base por altura partido por dos”, que pasa a ser la fórmula del cálculo del área de cualquier triángulo.



# Los números

1	2	3
4	5	6
7	8	9

0 = nada

01 = 1

10 = todo

Hacen un cuadrado de **lado 3**.

El cero (0) es el último, inútil a la izquierda

# Las cuatro operaciones

+	-	X	/
-	X	/	+
X	/	+	-
/	+	-	X

más (suma)

menos (resta)

multiplicación

división

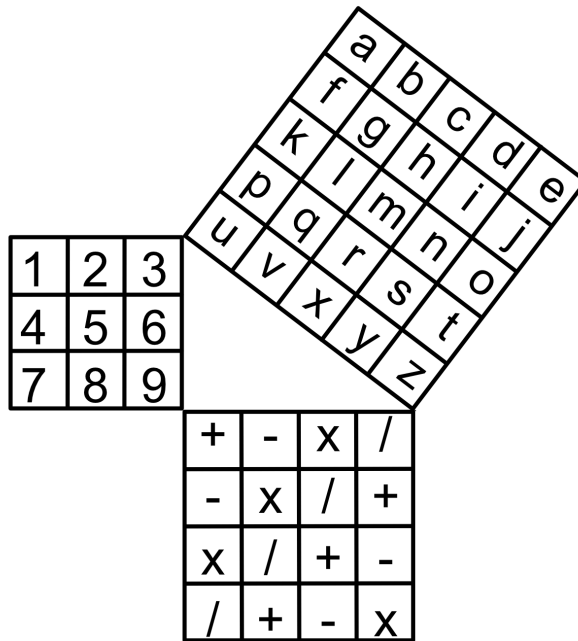
Hacen un cuadrado de **lado 4**.

# El abecedario

a	b	c	d	e
f	g	h	i	j
k	l	m	n	o
p	q	r	s	t
u	v	x	y	z

25 letras, hacen un cuadrado de **lado 5**.

# El teorema de Pitágoras



El cuadrado de la suma de los catetos es igual al cuadrado de la hipotenusa.

$$\begin{array}{r}
 3 \times 3 = 9 \\
 4 \times 4 = 16 + \\
 \hline
 5 \times 5 = 25
 \end{array}$$

Con esto tienes para medir la Tierra, aunque es redonda.

El círculo ya va en la segunda cuartilla.

# Repasemos

En efecto, lo que se llama "**repasar**", tiene lugar porque el conocimiento puede abandonarnos, pues el olvido es el escape de un conocimiento, y el **repaso**, al crear en nosotros un nuevo recuerdo a cambio del que se ha marchado, conserva el conocimiento, de suerte que parezca que es el mismo de antes. De este modo se conserva todo lo mortal, no por ser completamente y siempre idéntico a sí mismo como lo divino, sino por el hecho de que el ser que se va o ha envejecido deja otro ser nuevo, similar a como él era.

Diotima de Mantinea en "El Banquete" de Platón. Trad. Luis Gil ed. Aguilar 1982.

Próximas cartillas:

El círculo como imagen del todo



Repetir para aprender.

La tabla de multiplicar.

pastilla		wiki		biblio	
de matemáticas		de matemáticas		de matemáticas	
tablas de multiplicar					
noñ desèñi que a calculadora, che robe a autonomia mental de cálculo.					
1x1	1x2	1x3	1x4	1x5	1x6
2x1	2x2	2x3	2x4	2x5	2x6
3x1	3x2	3x3	3x4	3x5	3x6
4x1	4x2	4x3	4x4	4x5	4x6
5x1	5x2	5x3	5x4	5x5	5x6
6x1	6x2	6x3	6x4	6x5	6x6
7x1	7x2	7x3	7x4	7x5	7x6
8x1	8x2	8x3	8x4	8x5	8x6
9x1	9x2	9x3	9x4	9x5	9x6
10x1	10x2	10x3	10x4	10x5	10x6