

24500

21



24500

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Enrique ILORENS Altura, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle ORO numero 46, por : " TAPAS O CUBIERTAS - MEJORADAS PARA CUADERNOS, LIBRETAS, CARTAPACIOS Y ANALOGOS ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a unas nuevas tapas o cubiertas para libretas, cartapacios, cuadernos y análogos, cuya característica esencial estriba en el hecho de presentar en una o varias de sus caras, fórmulas, reglas, citas y cuantos datos de interés práctico e inmediato puedan requerirse en las diversas manifestaciones de las ciencias matemáticas, así como en las de aplicación técnica, ciencias naturales, temas religiosos y cualesquiera otros de carácter ameno o instructivo.

Las referidas cubiertas constituirán un gran auxiliar tanto para el estudiante como para el técnico, que, gracias a una selección cuidadosa de las libretas o cuadernos que adquiera, tendrá siempre a mano un gran acopio de elementos de trabajo en relación con la rama del saber o a la finalidad



15 que en cada caso se persiga; pero al propio tiempo presenta otra característica y es la de que las referidas cubiertas, separadas del cuaderno de que formen parte, pueden coleccio-
narse y encuadernarse a su vez, obteniendo en esta forma un
20 verdadero formulario sobre un tema determinado o un formula-
rio de carácter enciclopédico por la pluralidad de temas a
que se refieran las distintas hojas que lo integren.

De acuerdo con este Modelo de Utilidad, podrán disponerse tapas con fórmulas, definiciones y ejemplos referentes a
aritmética, álgebra, geometría, trigonometría, geografía, fí-
25 sica, química, astronomía, ciencias naturales y en general,
como ya se ha indicado anteriormente, sobre toda clase de -
temas científicos, religiosos, históricos y filosóficos, así
como con una finalidad de simple entretenimiento y distrac-
ción.

30 En el dibujo de la hoja adjunta se representa a título -
unicamente de ejemplo, un caso de realización práctica de -
unas tapas o cubiertas para cuadernos, fabricadas de acuer-
do con el presente Modelo de Utilidad.

Como se muestra en el dibujo, la totalidad de la cara ex
35 terior de la parte trasera de las referidas tapas, queda -
ocupada por fórmulas geométricas correspondientes a áreas -
de figuras planas y a volúmenes de cuerpos geométricos, figu-
rando además el enunciado del teorema de Pitágoras y la ex-
presión algebraica del mismo. Completa la referida hoja una
40 lista de números de uso corriente.

Con el fin de que, de interesar, se puedan coleccionar -
estas hojas, se prevé en las mismas junto a su borde izquier-
do, una faja de arriba a abajo, no ocupada por el texto de



45 aquellas en la que figura simplemente señalado, el lugar por donde habrá de taladrarse en el caso de que se monten en un encuadernador apropiado.

La realización practica de este Modelo de Utilidad será variable, tanto en lo que se refiere al tamaño de las hojas como al contenido de las mismas. Además, éstas podrán ir provistas de texto en una sola o en ambas de sus caras.

50 Por último será variable cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto del Modelo de Utilidad descrito.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

55 1ª.-Tapas o cubiertas mejoradas para cuadernos, libretas, cartapacios y análogos, caracterizadas esencialmente por el hecho de presentar por una o ambas de sus caras, textos, definiciones, fórmulas y ejemplos referentes a cualesquiera de las ciencias exactas, sobre temas de ciencia aplicada, de geografía, historia, de religión o filosóficas o bien de carácter ameno o de entretenimiento.

2ª.- Las propias tapas o cubiertas, previstas para su posible reunión en un encuadernador cualquiera, una vez separadas de la libreta, carnet o cartapacio de que forman parte, con la finalidad de conseguir formularios sobre un tema determinado o conjuntos de formularios sobre temas variados.

65 3ª.-Tapas o cubiertas mejoradas para cuadernos, libretas, cartapacios y análogos.

C O N S T A la -

24500

21 SE



70
71

presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 21 de SEPTIEMBRE de 1.950.

P. A.
JUAN LLORT
P.P.

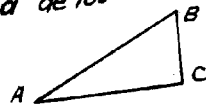


= GEOMETRÍA =

Números de uso corriente.

$\sqrt{2} = 1.4142$	$\frac{\pi}{2} = 1.5708$
$\sqrt{3} = 1.7320$	$2 \cdot \pi = 6.2832$
$\pi = 3.1416$	$\pi^2 = 9.8696$

Teorema de Pitágoras.
En un triángulo rectángulo el cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos.



ANGULO C = 90°

$\overline{AB}^2 = \overline{AC}^2 + \overline{CB}^2$

AREAS Y VOLÚMENES

TRIÁNGULO

$A = \frac{a \cdot h}{2}$

TRAPECIO

$A = \frac{a+b}{2} h$

CÍRCULO

$A = \pi r^2 = \frac{\pi d^2}{4}$

RECTANGULO

$A = a \cdot b$

ROMBO

$A = \frac{a \cdot b}{2}$

PRISMA

$V = a \cdot b \cdot h$

PRISMA

$V = \frac{a \cdot b}{2} h$
 $S = P \cdot h$
 $T = P \cdot h + a \cdot b$

CILINDRO

$V = 2\pi r h = \pi d h$
 $S = \pi r^2 h = \frac{\pi d^2}{4} h$

PIRAMIDE

$V = \frac{a \cdot b}{3} h$
 $S = \text{suma de las áreas triangulares}$

CONO

$V = \frac{\pi r^2 h}{3}$
 $S = \pi r g$
 $T = S + \pi r^2$

$V = a \cdot b \cdot h$
 $S = P \cdot h$
 $T = S + 2 \cdot a \cdot b$

$V = \frac{4}{3} \pi r^3 = \frac{\pi d^3}{6}$
 $T = 4 \pi r^2 = \pi d^2$

ESFERA

BARCELONA 21 DE Septiembre DE 1950
P.A.

JUAN LLORT

P.P.

Juan Llorens

Escala variable.