

DIVERTIMENTOS MATEMÁTICOS

Todos os números enteiros pódense clasificar nunha destas tres letras (A,B,C) de acordo cun criterio moi preciso. Tendo en conta ese criterio, os números do 1 ao 20 quedarían clasificados así:

A: 0,3,6,8,9

B: 1,4,7,11,14,17

C:

2,5,10,12,13,15,16,18,19,20

¿Cal é o seguinte número que pertence a cada unha destas clases

AS MATEMÁTICAS E A EDUCACIÓN EN VALORES

PARA REFLEXIONAR

SOPHIE GERMAIN (1776-1839) foi unha matemática francesa que investigou fundamentalmente sobre a Teoría dos Números. Nesta época Sophie, ao ser muller, non podía ingresar na *École Polytechnique*. Para iso, asumiu a identidade dun antigo alumno (*Antoine Le Blanc*). A secretaria da escola enviáballe por correo os apuntes e problemas e ela respondía da mesma forma.

Foi galardonada en 1816 pola Academia Francesa das Ciencias polo seu traballo sobre as vibracións das placas elásticas, presentado baixo o pseudónimo de A. Le Blanc; pseudónimo que empregou en numerosas publicacións ata que foi apoiada por Gauss e Lagrange quen foron capaces de ver primeiro á matemática antes que á muller. Malia a súa achegas no avance das matemáticas, na acta de defunción consta que foi "*Muller sen oficio*".

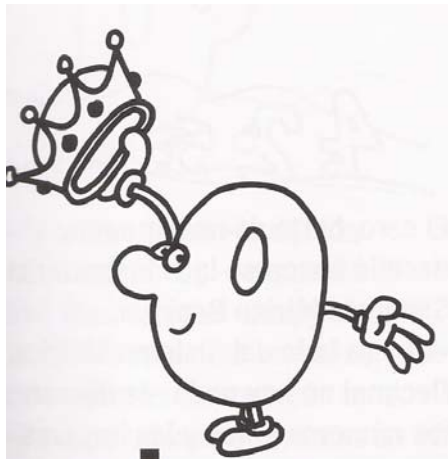
Aos estudantes de economía, para distinguir os conceptos *valor e prezo*, adóitaselles suscitar a seguinte cuestión: ¿Cal é o prezo da auga? ¿E o seu valor? Un estudante despistado contestará que o prezo do auga é moi baixo, polo tanto vale pouco. Un alumno máis avisado responderá que o seu prezo é pequeno, si, pero o seu valor é inmenso: sen auga non hai vida, e senón que llo pregunten, por exemplo, a unha familia keniana que debe percorrer quilómetros para poder levar ao seu fogar uns poucos litros.

O relativo baixo prezo deste líquido en España fai que non valoremos a súa importancia, non só para nós senón para a natureza: **a calidade ambiental do noso contorno e do planeta depende do bo uso que todos fagamos da auga**



Deixate levar pola matemática

Biblioteca IES Río Cabe



LIBROS INFORMATIVOS

El rey de los números tenía mil hijos. Todos eran príncipes y el rey los llamaba a cada uno por su número: príncipe Uno, príncipe Dos, etc. Este rey vivía en un palacio hecho de multiplicaciones. Una pared era la tabla del seis; otra, la del nueve; otra, la del once, y así. Su esposa era la reina Suma. El padre del rey, que todavía vivía aunque hacía muchos años que había abdicado en su hijo, se llamaba Infinito. Los súbditos eran fracciones. JJ.MILLÁS



Historia de las Matemáticas

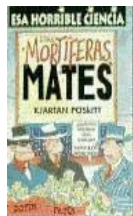


Matemáticas desde la prensa

Esas mortíferas Mates.

Esas exasperantes medidas.

Esas insignificantes fracciones.

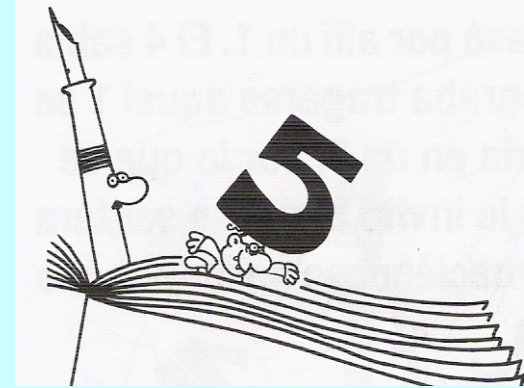


Matemáticas en una tarde de paseo

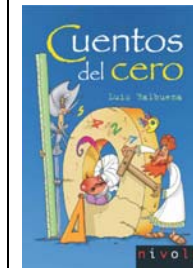
OUTROS TÍTULOS:

- *A vueltas con los números.*
- *Póngame un kilo de matemáticas*
 - *Usa la matemáticas*
- *El palacio de los precisos cristales*

MATEMÁTICAS E LITERATURA PARA A ESO



Andrés y el dragón matemático



Cuentos del cero



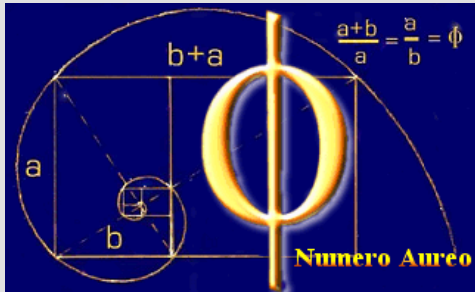
El asesinato del profesor de matemáticas

El crimen de la hipotenusa



OUTROS TÍTULOS:

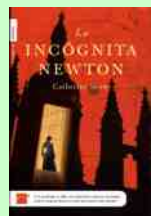
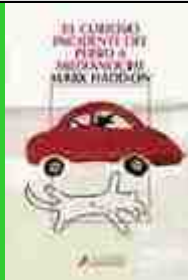
- *Malditas matemáticas*
- *El señor del cero*
- *El diablo de los números*
- *Matecuentos*



El Tío Petros y la conjetura de Golbach



El curioso incidente del perro a medianoche

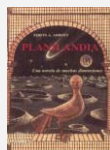


La incógnita Newton



El teorema del loro

EL MATEMÁTICO DEL REY



PLANILANDIA



Os NÚMEROS E OS TÍTULOS

- *Cero a la izquierda* de ANDREU MARTÍN.
- *Historia de dos ciudades* de Ch. DICKENS.
- *Los tres mosqueteros* de A.DUMAS
- *Los cuatro amigos* de D. Trueba
- *El ocho* K. Neville
- *13 Badaladas* de SUSO DE TORO
- *A volta ó mundo en 80 días* de J. VERNE
- *100 años de soledad* de G. GARCÍA MÁRQUEZ
- *El expediente 113* de E. GABORIAU
- *153 días* de X. PETIT
- *Las mil y una noches*
- *1984* de G. ORWELL

PÁXINAS WEB

- www.mat.ucm.es/deptos/am/guzman/pagjor/index.htm
- <http://okmath.com/www.matematicas.net/>
- www.matematicas.net/
- www.juegosmensa.com/
- www.emis.de/
- <http://eos.cnice.mec.es/mem2002/estrategias>
- www.amejor.com/mates
- www.xtec.es/~mgarc127
- <http://nti.educa.rcanaria.es/ntint/matematicas/Libros.htm>
- www.tetrakys.com
- www.matenomia.blogspot.com