

SELECCIÓN BÁSICA DE WEBS

Aprender Mats online

Notemates - 10/12/2012

Webs para practicar, aprender, comprender y comprobar Matemáticas

1- Ejercicios

<http://www.thatquiz.org/es/>

Para practicar online de todo operaciones, fracciones, geometría, medidas... desde nivel muy básico

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/iesarrojo/matematicas/eso.htm>

Cuadernos en pdf con ejercicios resueltos de la editorial Anaya de todos los temas de 1º de ESO (y hasta Bach)

Muy bueno. Gran ayuda para ti cuando les enseñes. Aconsejo bajarlos todos y usar desde el ordenador o el iPad

<http://www.sangakoo.com/>

Comunidad de profs y alumn con montones de ejercicios. Hay que inscribirse, gratis, pero se puede probar.

2- Las má-as

Mi trabajo ha sido a partir de 3º de ESO, pero no clasifico las cosas por cursos sino por ideas

<http://fotomat.es>

Cada día una foto con una idea de mates. Para ver de manera desenfadada, como se ojea un libro de cocina o de viajes, siguiendo la curiosidad y lo que resulte atractivo. Cada foto lleva una idea y un enlace, normalmente a imágenes y hay un texto corto que comenta con enlaces a otras webs. Puede ser wikipedia para conocer los conceptos, pero también muchas otras sorpresas. Hay elementales, superiores, divertidas, de juegos de palabras... No es el aprendizaje formal, pero creo que si se visita a menudo fotomat, curioseando, comentando, siguiendo enlaces... se comprenderá mucho. Nuestra mente es más amplia de lo que vemos y con el tiempo va recordando y relacionando cosas que se vieron sin entender. Es el modo natural de aprendizaje y así aprendimos a hablar, antes de estudiar gramática.

Naturalmente hay que estudiar y hacer ejercicios al modo tradicional, pero este tipo de cosas permiten comprender y responder al temido ¿para qué sirven las

matemáticas?

Yo empezaba las clases mostrando y comentando el fotomat y hay escuelas incluso de primaria que lo hacen.

El buscador, las etiquetas y el calendario permiten encontrar los fotomats que se necesiten.

<http://esquemat.es>

Chuletas, esquemas y fórmulas. Un buen esquema es una joya. Este lleva menos tiempo y casi todo es a partir de ecuaciones, pero irán saliendo de todo y en el futuro puede ser muy útil para tus chicos.

<http://yair.es>

Es mi web básica, la de cosas y temas de clase. Tiene de todo y trata también de enseñar viendo la utilidad y despertando la imaginación.

<http://yair.es/xms>

Explicaciones básicas y hojas de ejercicios de Álgebra, desde polinomios, ecuaciones... hasta 2º de Bach

Cada día trabajo en matemáticas y publico cosas, así que si me pedís algún tema puedo publicar el formulario o las ideas del mismo.

3- Para entender desde muy joven

<http://pequenoldn.librodenotas.com/matiaventuras/>

Una catedrática de geometría de Sevilla explica a sus hijos y a todos los niños cosas de mates. Como en mi caso a veces habla de cosas avanzadas, pero bien motivadas apasionan a los jóvenes. Lleva 35 capítulos, escritos con mucha libertad y en general de ideas avanzadas.

También publica

<http://blogs.20minutos.es/mati-una-profesora-muy-particular/archivo/>

donde creo que se acerca más a los temas de estudio de primaria y secundaria.

4- Herramientas

<http://www.wolframalpha.com>

Sin duda lo más potente, buscador de resultados y no sólo de mates. Es una supercalculadora, hace de todo y muestra mucho.

S e a p r e n d e c o n l o s e j e m p l o s q u e t i e n e p o r

materias <http://www.wolframalpha.com/examples/>

Está en inglés y es profesional, yo soy partidario de usar desde el principio la mejor herramienta, los niños y los jóvenes son inteligentes y al crecer se sentirán como en casa con esa web.

Pueden usarlo para comprobar resultados y recoger información de todo.

Probad a poner, por ejemplo, en la ventanita de búsqueda:

3+2

204/132

$\frac{2}{3} + \frac{7}{4} - \frac{1}{6}$

23/08/2000 una fecha de nacimiento

y=x

green

100 g potatoes

benidorm

aspirin

BMI 174 cm, 64 kg para calcular el IMC

... .. y todo lo que se necesite

<https://www.google.es/>

Además de buscador de webs también es una calculadora. Mucho más simple que lo anterior, pero útil para cosas rápidas. Por ejemplo:

1765,23*24,75

$(-8) * 3 - 4 * 5 + 7 * (-1)$

5^3

120 \$ to €, ↵