

RESUMEN: PRESENTACIÓN GEOGEBRA

Vamos a mostrar algunas, de las muchas tareas, que se pueden desarrollar con Geogebra:

- ♣ Resolución de problemas clásicos: “fijado un perímetro, qué polígonos maximizan el área”
 - ✓ Rectángulos· Ejemplo
 - ✓ Triángulos· Ejemplo
- ♣ Funciones
 - ✓ Periódicas: “la noria”· Ejemplo
 - ✓ A trozos· Ejemplo
- ♣ Probabilidad
 - ✓ Ley de los Grandes Números· Ejemplo
- ♣ Geometría
 - ✓ Teorema de Pitágoras· Ejemplo
 - ✓ Polígonos estrellados· Ejemplo
- ♣ Física
 - ✓ Movimiento Rectilíneo Uniforme($v=cte$) y Movimiento Uniformemente Acelerado($a=cte$)· Ejemplo
- ♣ Un caso práctico
 - ✓ Depósito de gasoil del Instituto· Ejemplo
- ♣ Belleza y complejidad a través de la sencillez
 - ✓ Fractal de Mandelbrot, con la función $f(z)=z^2+C$ · Ejemplo
 - ✓ Simetrías, con un segmento y un arco· Ejemplo

Nota: todos los ejemplos están en el aula virtual del Instituto de Daganzo, a la que se puede acceder como invitado· Dirección:

<http://aulavirtual.educa.madrid.org/sies.lazarocarreter.daganzo/>