

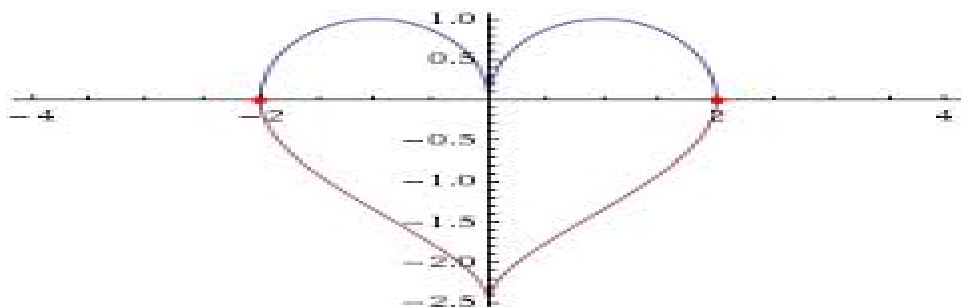
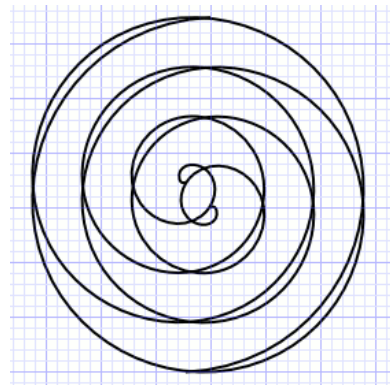
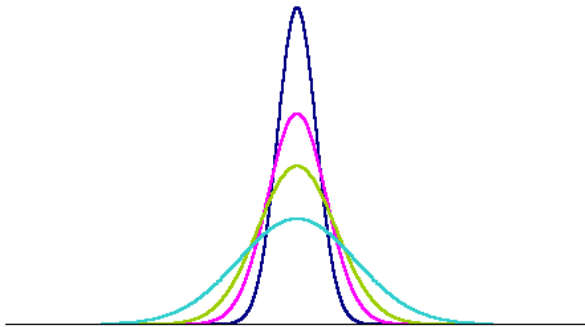
LA BELLEZA DE LAS ECUACIONES

Algunos locos podemos ver belleza en ecuaciones como ésta:

$$Y = \frac{1}{D_S \sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2} \left(\frac{X - X_{PROM}}{D_S} \right)^2}$$

Pero todos podemos disfrutar con las soluciones de algunas.

(a) Distribuciones normales con distinta desviación estándar e igual media



CONCURSO "LA BELLEZA DE LAS ECUACIONES"

Realización de una imagen, creada a partir de la representación gráfica de las soluciones de diversas ecuaciones o gráficas de funciones algebraicas, que se caracterice por la belleza artística de la composición. Será obligatorio utilizar el programa WIRIS o GEOGEBRA

Condiciones:

1. Dirigido a alumnos de Bachillerato.
2. La imagen será tamaño A4

Criterios de valoración:

1. Adecuación de las ecuaciones utilizadas al currículo de Matemáticas (10%)
2. Complejidad de las ecuaciones o funciones utilizadas.(10%)
3. Creatividad, Originalidad y belleza de la imagen obtenida.(80%)

Entrega: Se deberá entregar una carpeta o funda plástica que contendrá:

1. Impresión de la imagen final en papel de tamaño A4.
2. Listado con todas las ecuaciones y funciones utilizadas para crear la imagen, con el nombre del autor.
3. Archivo informático obtenido con la aplicación WIRIS. Deberá contener las ecuaciones y la imagen.

FECHA DE ENTREGA: Antes del 18 de marzo al Profesor de Matemáticas.

El nombre y reconocimiento del trabajo ganador, se hará público en la clausura del Congreso Científico del Colegio Santa Ana.