

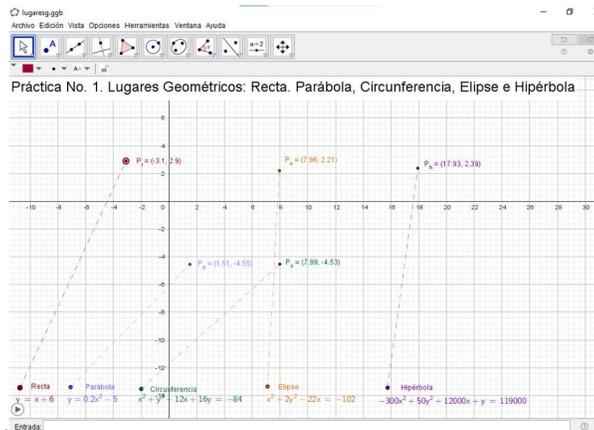
Materia: Geometría Analítica.

Tema: Lugares Geométricos, extensión, simetría y cruce con los ejes.

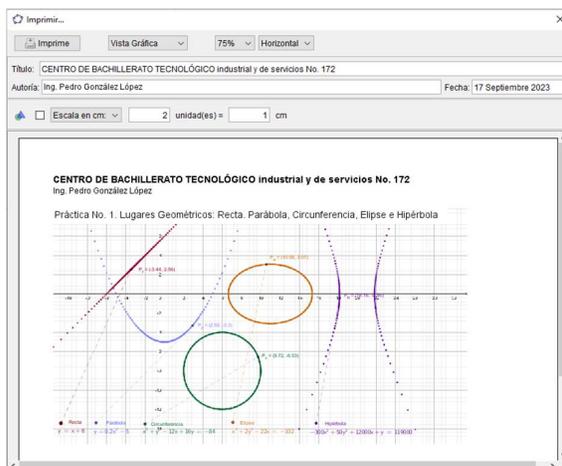
Docente: Ing. Pedro González López.

Práctica No. 1. Lugares Geométricos: Recta, Parábola, Circunferencia, Elipse e Hipérbola.

1. En la página www.pedrogonzalezlopez.mx en el Bloque I de Geometría Analítica baja el archivo comprimido Lugaresg.zip correspondiente a la Práctica No. 1 de Geogebra.
2. Descomprime el archivo Lugaresg.zip y anota el lugar de descarga dónde quedó el archivo Lugaresg.ggb
3. Abre Geogebra Clásico, ya sea la versión en [línea](#) o la que instalaste en tu PC
4. Abre el archivo Lugaresg.ggb usando la referencia del paso 2

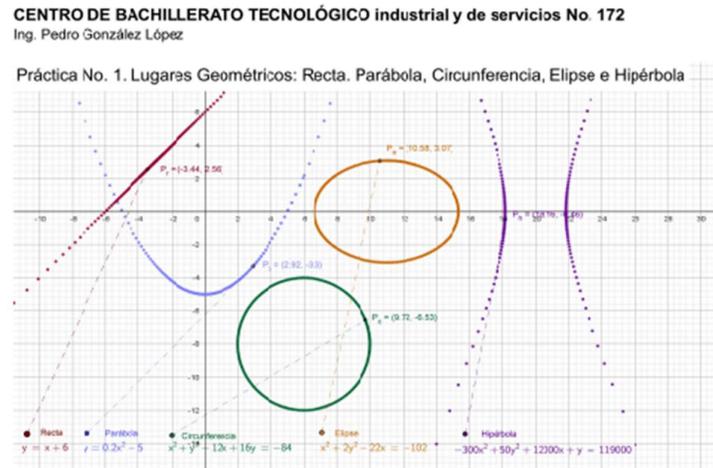


5. Mueve los puntos P_r , P_p , P_c , P_e y P_h manualmente o con la animación del botón play para que se dibujen los lugares geométricos.
6. Detén la animación, acomoda manualmente los puntos P para que no se traslapen y se vean todos los textos.
7. Manda imprimir (CTRL + P) y aparecerá la vista previa de impresión; complétala como se muestra:



Nota: Esta ventana solo aparece en la versión instalada; en la versión online no se pudo controlar escalas ni Título o Autoría.

8. Antes de mandar a imprimir asegúrate que en la vista previa aparece toda el área que deseas imprimir, si no aparece toda, mueve los números de Escala. Cuando estes seguro, imprime. La impresión deberá quedar así:



9. Imprime y contesta el cuestionario.
10. Imprime estas páginas.
11. Posteriormente, Pega en tu libreta estas hojas, la impresión de Geogebra y el cuestionario contestado.

CUESTIONARIO

NOMBRE: _____

Instrucciones: Observa la animación en la práctica No. 1 de Geogebra y completa la siguiente información de los lugares geométricos.

Lugar Geométrico: RECTA

Representación analítica: _____

Cruce con el eje X: _____

Cruce con el eje Y: _____

Extensión de la variable x: _____

Extensión de la variable y: _____

=====

Lugar Geométrico: PARÁBOLA

Representación analítica: : _____

Cruce con el eje X: _____

Cruce con el eje Y: _____

Extensión de la variable x: _____

Extensión de la variable y: _____

=====

Lugar Geométrico: CIRCUNFERENCIA

Representación analítica : _____

Cruce con el eje X: _____

Cruce con el eje Y: _____

Extensión de la variable x: _____

Extensión de la variable y: _____

=====

Lugar Geométrico: ELIPSE

Representación analítica : _____

Cruce con el eje X: _____

Cruce con el eje Y: _____

Extensión de la variable x: _____

Extensión de la variable y: _____

=====

Lugar Geométrico: HIPÉRBOLA

Representación analítica: _____

Cruce con el eje X: _____

Cruce con el eje Y: _____

Extensión de la variable x: _____

Extensión de la variable y: _____

=====