

*Trabajo práctico de*

# **MATEMÁTICA**

**CONTENIDOS DE LA  
UNIDAD 1**

*Circunferencia y círculo*

*Recta numérica*

**Integrantes:**

**Selena Barrientos**

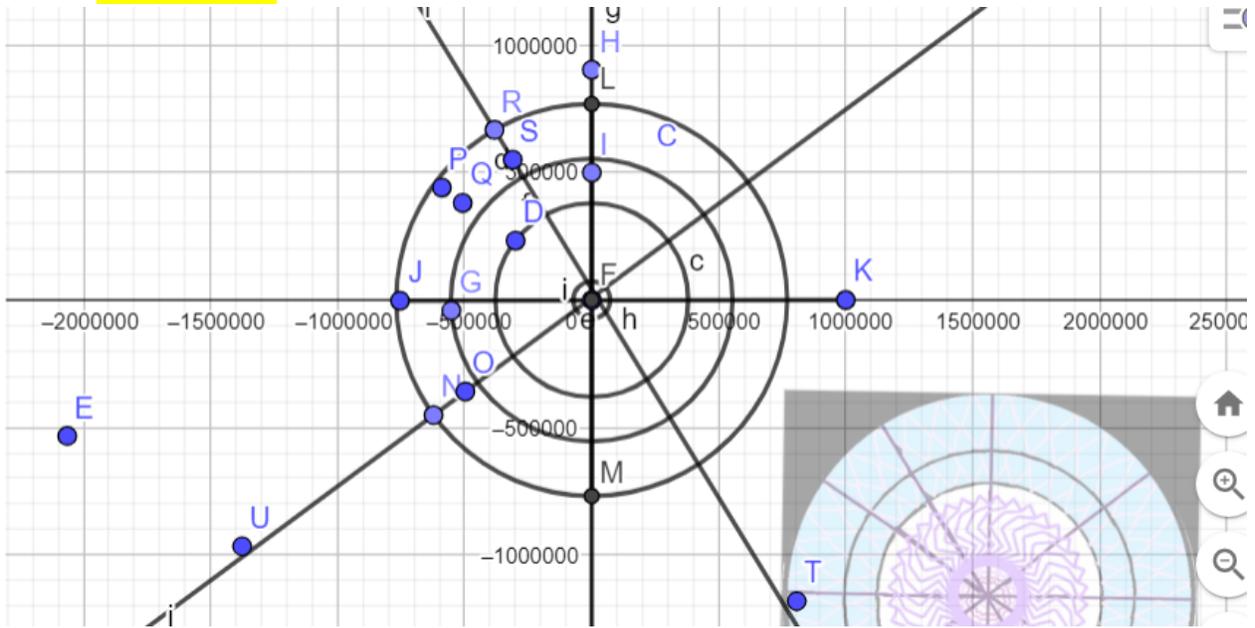
**Alma Pérez**

**Denise Ibañez**

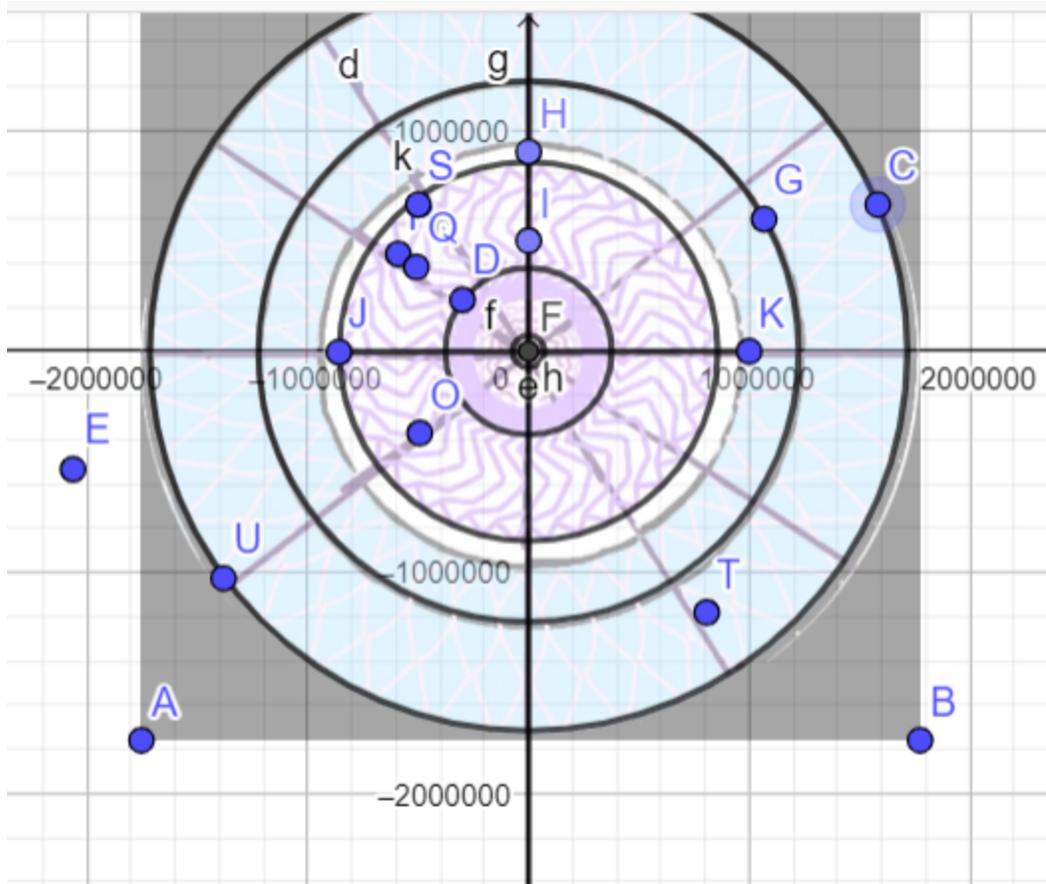
**Madelaine Eizagirre**

## GEOGEBRA

→ UTILIZAMOS PARA SACAR LAS MEDIDAS Y CON ESO HACER LA NOTACION CIENTIFICA.



	H = Punto(EjeY)	⋮
	→ (0, 903179.01)	▶
	I = Punto(EjeY)	⋮
	→ (0, 500000)	▶
	J = (-754590.85, -2739.04)	⋮
	K = (1000000, 0)	⋮
	h = Segmento(J, K)	⋮
	→ 1754592.99	



- **La notación científica** es una forma de escribir números muy grandes o muy pequeños. Un número está escrito en notación científica cuando un número entre 1 y 10 se multiplica por una potencia de 10. **Por ejemplo, 650,000,000 puede escribirse en notación científica**
- cómo  $6.5 \times 10^8$ .
- La notación científica tiene tres partes: el coeficiente, la base y el exponente: El coeficiente tiene que ser mayor que 1 y menor que 10, y contiene todos los dígitos importantes en el número

## REDONDEO.

Es el proceso de descartar cifras en la expresión decimal de un número. Se utiliza con el fin de facilitar los cálculos o evitar dar la impresión de que se conoce un valor con mayor exactitud de la que realmente se tiene. Las aproximaciones en general se simbolizan con  $\approx$ , incluyendo el redondeo.

Por ejemplo, tenemos la cantidad 4,6384 y deseamos redondear a dos decimales. El número se convertirá en 4,64, ya que, el siguiente decimal es 8 (mayor a 5), por lo que el decimal 3 aumenta en una unidad y se eliminan los últimos decimal

**0,90 3179. 01: 0,9 (a la décimas)**

**0,90 3179. 01= 0,9031 ( a la centesimas)**

**0,90 3179. 01=0,90 32 (a la milésimas)**

## TRUNCAMIENTO

APROXIMACIÓN CON TRUNCAMIENTO

Las aproximaciones consiste en acercarnos a un número que nos digan en un orden de aproximación que está marcado

Para truncar se eliminan las cifras que están a la derecha de la unidad que debemos truncar(la parte decimal)

No hay que olvidar que

Parte es cada uno

PARTE ENTERA  $\rightarrow$  954,7629  $\rightarrow$  PARTE DECIMAL

Si debemos truncar por.....

Décimas: se eliminan todas las cifras posteriores a las décimas. Ej:

0,9745=0,9

Centésimas: Se eliminan todas la cifras posteriores a las primeras dos cifras(decimas y centesimas)

**Ej: 76,4097=76,40**

Milésimas; se eliminan todas las cifras posteriores a las de la tres primeras(décimas, Centésimas y milésimas)

**Ej: 123,456543=123,456**

Decenas: tomamos las primeras cifras y a partir de cierto orden cambiamos las demás por cero

**Ej: 476=470**

Centenas: tomamos las primeras cifras y luego a las cifras siguiente a las centenas las cambiamos por cero

Ej: 32123=32100

Trabajó unidad 1