

Trabajo práctico de

MATEMÁTICA

**CONTENIDOS DE LA
UNIDAD 1**

Circunferencia y círculo

Recta numérica

Integrantes:

Selena Barrientos

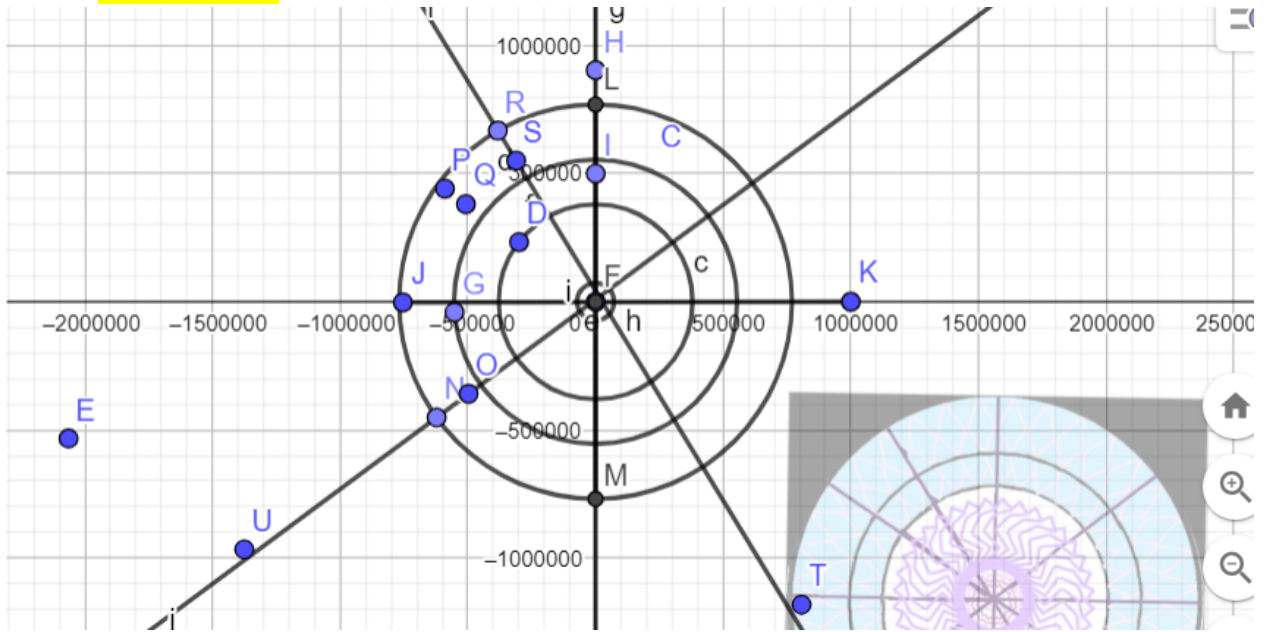
Alma Pérez






Denise Ibañez

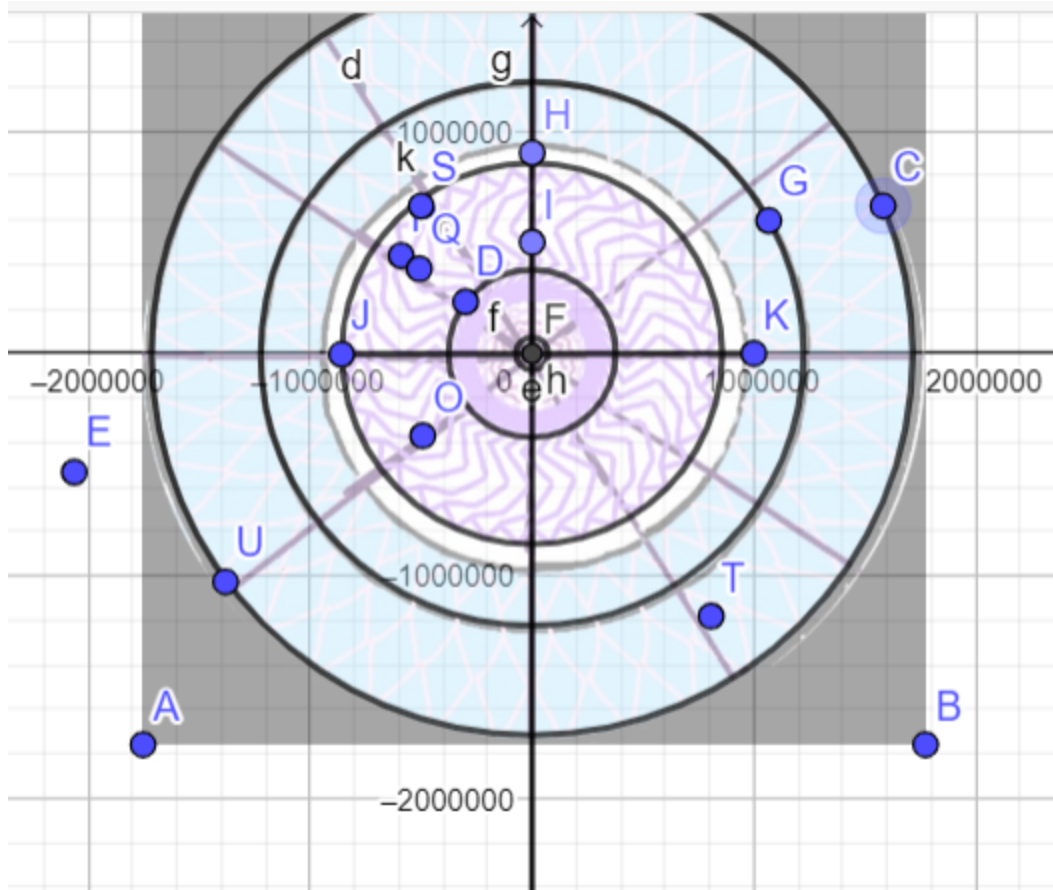
Madelaine Eizagirre

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 6.5×10^8 .
- 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