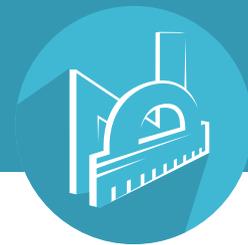




Guía para el estudiante



# Guía para el estudiante



## Materiales y recursos en la enseñanza de ángulos

**Guía realizada por**

Nury Yolanda Espinosa Baracaldo  
Profesional en Matemáticas  
nеспinosa@colegioscompartir.org



# Guía para el estudiante

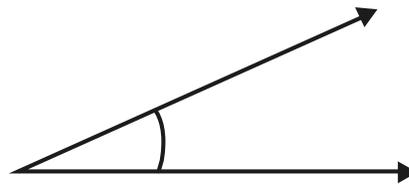
Materiales y recursos en la enseñanza de ángulos



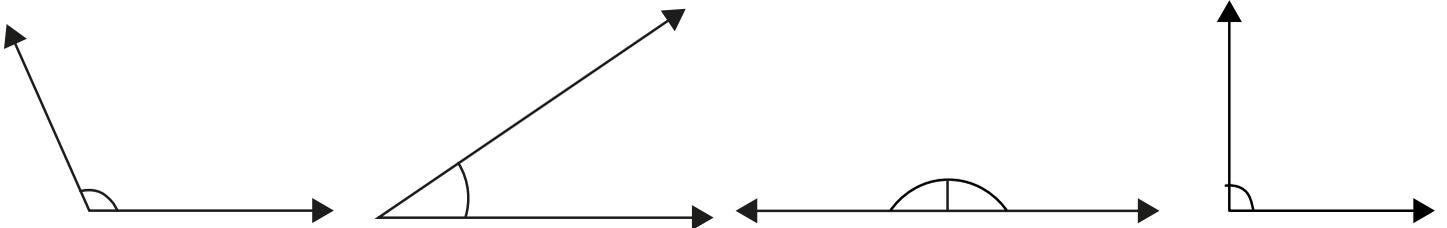
Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

Para la comprensión de los ángulos y su clasificación propongo los siguientes ejercicios:

1. Escribe teniendo en cuenta la siguiente gráfica, las partes de un ángulo.



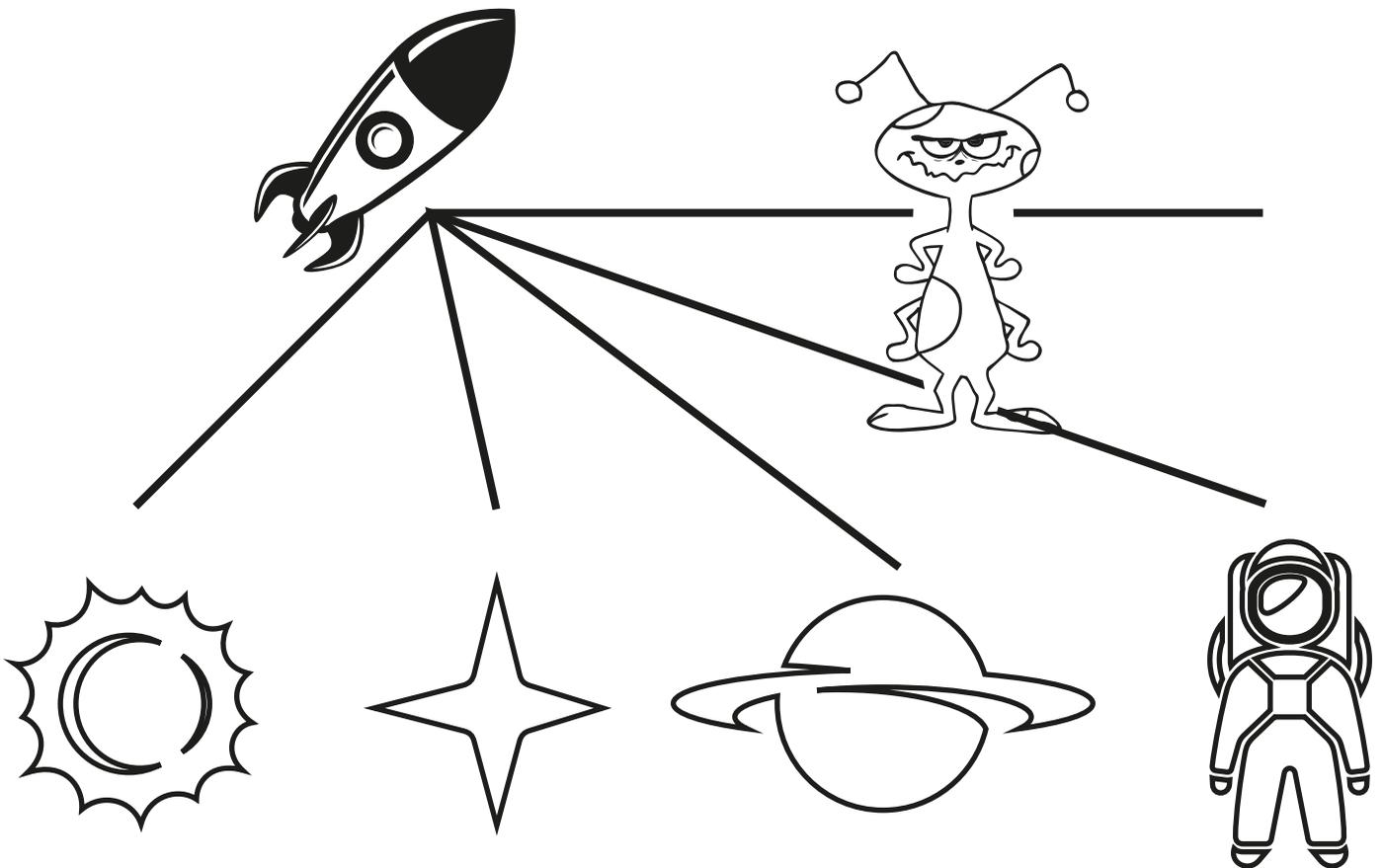
2. Colorea la amplitud y escribe el nombre de los siguientes ángulos.



3. Conformar grupos de cuatro estudiantes, observen a su alrededor e identifiquen diferentes ángulos para representarlos en el geoplano, además dibújalos en tu cuaderno y nómbralos de acuerdo a su clasificación.



4. Observa la siguiente figura y responde:



- ¿Qué nombre recibe el ángulo se forma entre el marciano, la nave y el sol?
- ¿Qué nombre recibe el ángulo formado entre el astronauta, la nave y la estrella?
- ¿Con cuales imágenes la nave forma un ángulo obtuso?
- ¿Es posible formar un ángulo recto? Justifica tu respuesta

5. Representa en el geoplano virtual los ángulos obtenidos en el punto anterior, luego de manera libre grafica diferentes ángulos y utilízalos para realizar una composición que socializaras con tus compañeros.



# Guía para el estudiante

Materiales y recursos en la enseñanza de ángulos



## Autoevaluación

A continuación determina como se sientes en relación a cada uno de los siguientes criterios.

Criterios	Lo logré	Tengo que mejorar	No lo logré
1. Identificas las partes de un ángulo			
2. Diferencias las clases de ángulos			
3. Representas diversos ángulos utilizando el geoplano			



# Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

[www.compartirpalabramaestra.org](http://www.compartirpalabramaestra.org)