

Destreza con criterios de desempeño:

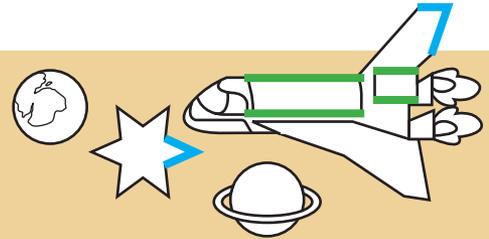
Representar en forma gráfica la semirrecta, segmento y ángulo.

Ya lo sabes

1. Leo el diálogo y **observo** el dibujo espacial.



La nave espacial, la estrella y los planetas están dibujados con varias líneas rectas y curvas; tiene ángulos y rectas paralelas.



Si lo sabes, me cuentas

2. **Contesto** verbalmente las preguntas observando la ilustración anterior.

✓ ¿Se forman ángulos o triángulos con las líneas azules?

✓ ¿Qué tipo de rectas se forman con las líneas verdes?

Construyendo el saber

3. **Observo** la semirrecta numérica y **cuento** desde el punto A hasta el punto B, cada espacio equivale a un centímetro. ¿Cuántos centímetros hay desde el punto A hasta el punto B?



Hay 5 cm.

Contenidos a tu mente

4. **Analizo** la definición.

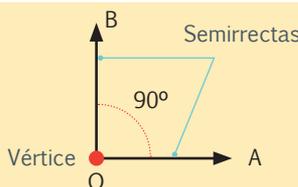
Semirrecta: Es cada una de las dos partes que resulta al dividir una recta mediante uno de sus puntos, mismo que se denomina "origen".



Segmento: Es un fragmento de recta, limitado por dos de sus puntos y cuyos nombres lo denominan.



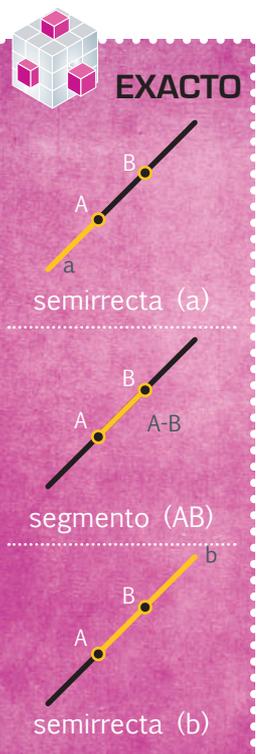
Ángulo: Está formado por dos semirrectas que tienen su origen en un punto común, llamado **vértice**.



Simbólicamente se representa así:

$\sphericalangle BOA$

o solamente $\sphericalangle O$

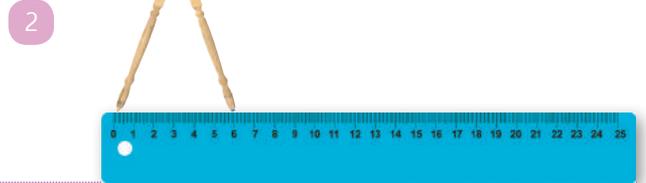
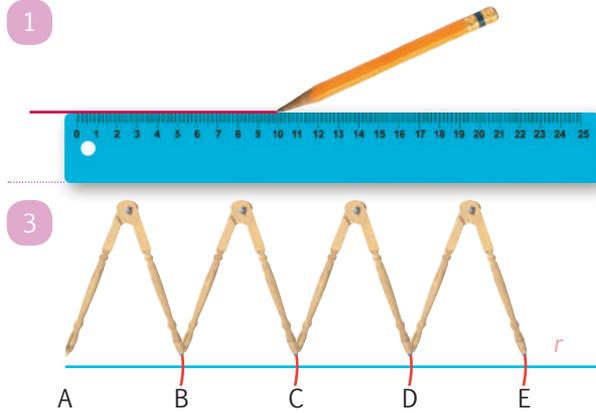




Más ejemplos, más atención

1. **Observo** cómo se trazan segmentos de igual medida en una recta y **respondo** verbalmente las preguntas.

Trazo una recta, y utilizando la misma abertura de un compás, **señalo** sobre ella varios segmentos, uno a continuación del otro.



- ✓ ¿El segmento DE es el primero o el último en la recta?
- ✓ ¿Cuántos segmentos se trazaron?

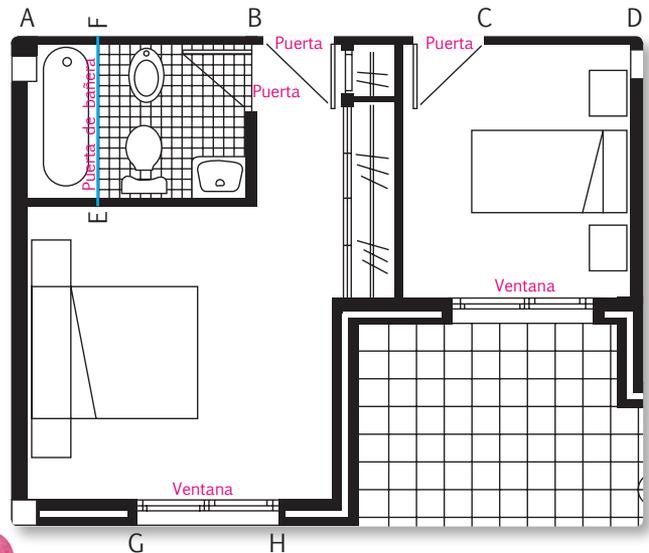


No es problema ➔ Estrategia: Obtener datos de un plano.

2. **Observo** el plano y **determino** si los datos con los que se completó la información son correctos.

El plano muestra dos habitaciones con los espacios respectivos para las camas y los veladores, un baño completo y un patio.

Esta área de construcción tiene **3** puertas, que forman **tres** ángulos. Tiene **dos** ventanas, una de ellas es el segmento **GH**. El segmento **EF** muestra la división entre la bañera y el sanitario. La pared del baño es el segmento **AB**, que al mismo tiempo está separado por el punto **F**.



Me **enlazo** con **Ciencias Naturales**

3. **Leo** las viñetas, y **comento** en clase acerca de la medición de temperaturas extremas en el planeta utilizando el termómetro, bajo la consideración de que éste incluye una escala numérica similar a un segmento de recta.

En Al Aziziyah (Libia), en 1992, se registró la temperatura más alta del planeta: 58 °C.



En 1983, la Antártica registró la temperatura más baja del planeta: 89 °C bajo cero.

