

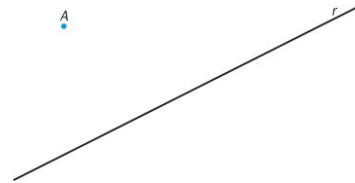
Unidad 10 Rectas y ángulos

APELLIDOS: NOMBRE:

FECHA: CURSO: GRUPO:

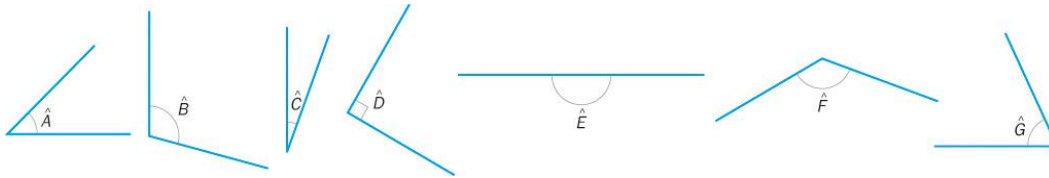
1. Dibuja:

- a) Una recta s paralela a r que pase por el punto A .
- b) Una recta t secante a r que pase por el punto A .
- c) Una recta w perpendicular a r que pase por el punto A .



2. Dibuja 5 puntos, tres de ellos alineados, y traza las diferentes rectas que determinan. ¿Cuántas hay?

3. Clasifica los siguientes ángulos en agudos, rectos, obtusos o llanos, y explica qué criterio has utilizado para clasificarlos.



4. Dos ángulos contiguos miden 34° y 56° , respectivamente. ¿Son suplementarios? ¿Por qué? Acompaña tu respuesta de un dibujo.

5. Dos ángulos son complementarios y uno es 5 veces mayor que el otro. Ayúdate de un dibujo para averiguar cuánto mide cada ángulo.

6. Calcula cuánto medirá el ángulo \hat{A} suplementario de otro ángulo B , sabiendo que este es el complementario de un ángulo que mide 28° . Representa la situación con un dibujo.

7. ¿Qué longitud tiene cada una de las partes que la mediatriz determina en un segmento de 5 centímetros de longitud? ¿Por qué? Dibuja un segmento de 5 centímetros de longitud, traza su mediatriz y comprueba que se cumple la respuesta que has dado.

8. Completa la siguiente tabla con medidas en forma compleja e incompleja de tiempos y ángulos.

| Compleja | Incompleja |
|--------------------|---------------|
| $32^\circ 7' 12''$ | |
| | 2,35 h |
| | 254,98 h |
| | $47,23^\circ$ |