

PARALELAS, SECANTES Y PERPENDICULARES

1. Relaciona las rectas con su clasificación.



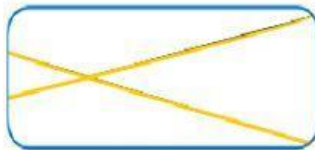
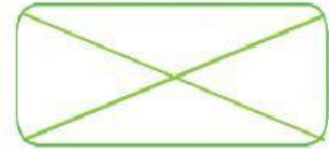
Rectas secantes no perpendiculares

1



Rectas secantes perpendiculares

2

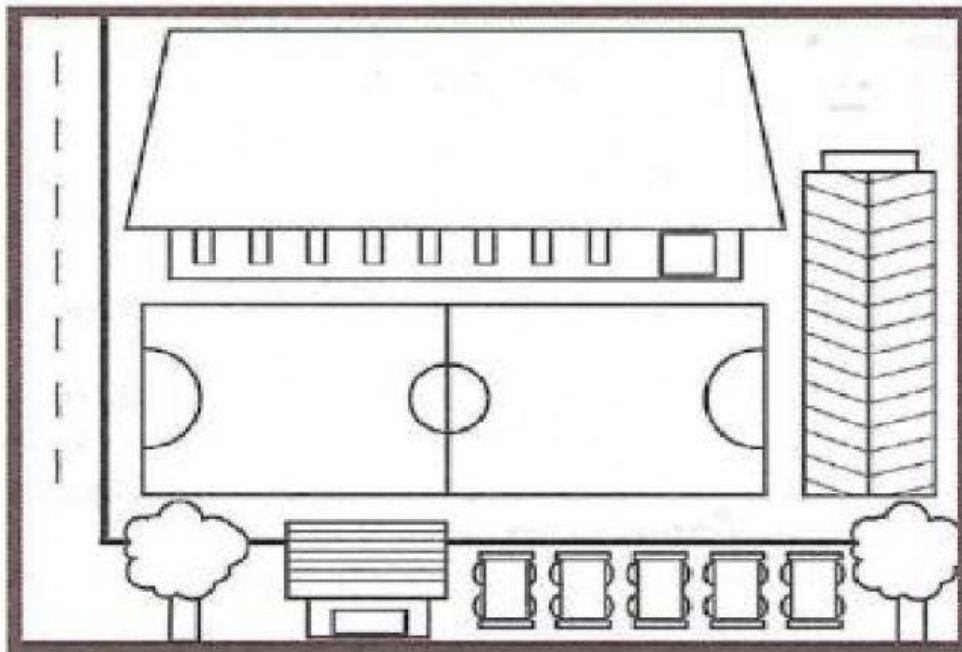


Rectas paralelas

3



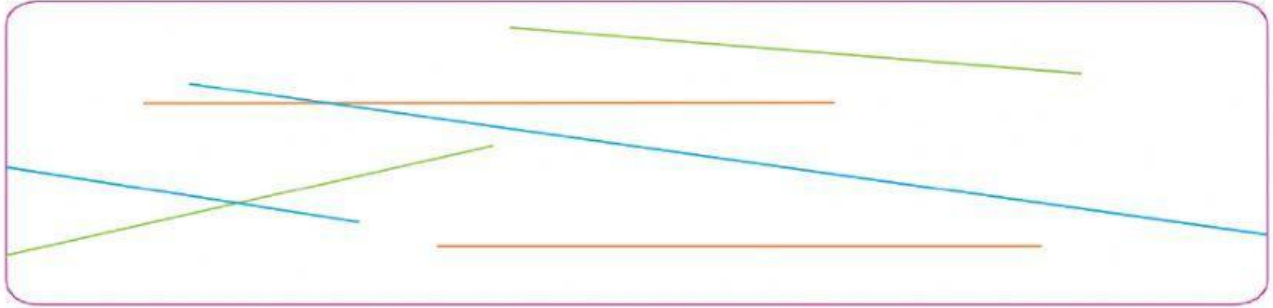
Observa el esquema, identifica el tipo de líneas con que está trazado y luego responde.



¿Qué tipo de rectas aparecen en la representación de los troncos de los árboles?

¿Qué tipo de rectas son las marcadas con anaranjado?

En la página 61 de Santillana, prolongaste las líneas, ahora selecciona en la parte de abajo si fueron **paralelas**, **secantes no perpendiculares**, o **secantes perpendiculares**.



Rectas verdes _____ Rectas anaranjadas _____ Rectas azules: _____

ANGULOS RECTOS, AGUDOS Y OBTUSOS

1. Observa los diferentes tipos de ángulos de la ilustración y selecciona si son **agudos**, **rectos** u **obtusos**.

- Ubica los ángulos que se forman en las puntas de las ramas y escribe sus nombres.

- Anota el nombre del ángulo superior que se forma en el techo del juego.

- Nombra el ángulo que aparece entre los tubos verticales y el piso.



Mide los ángulos y relaciónalos con su medida y nombre.



120° 120°

Agudo



40° 40°

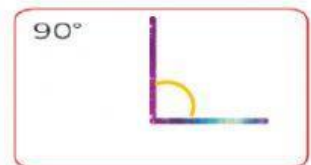
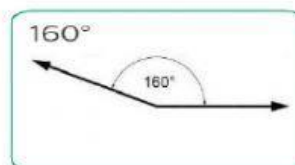
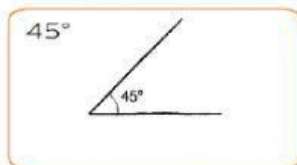
Recto



90° 90°

Obtuso

Selecciona el nombre del ángulo según las medidas que se indiquen.



Selecciona el nombre del ángulo que forman las manecillas de cada reloj.



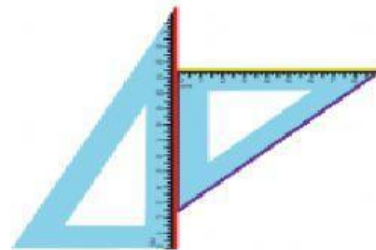
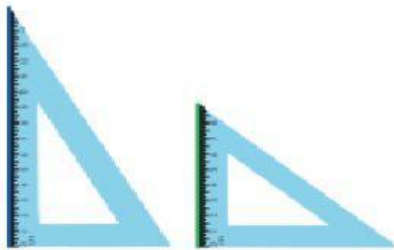
RECTAS PARALELAS, SECANTES Y PERPENDICULARES (Detectives matemáticos)

Selecciona si se trata de rectas **secantes no perpendiculares**, rectas **secantes perpendiculares** o rectas **paralelas**



Contesta lo que se te pide:

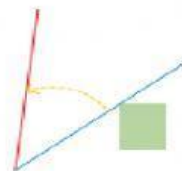
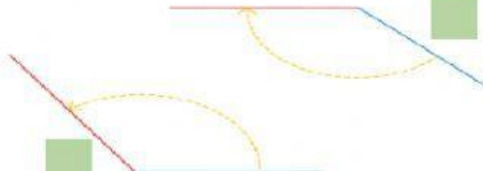
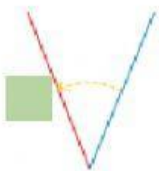
Fernanda colocó escuadras como se muestra y trazó las rectas de colores.



- a) ¿De qué color son las rectas paralelas? _____
- b) ¿De qué color son las rectas secantes no perpendiculares? _____
- c) ¿De qué color son las rectas secantes perpendiculares? _____

ÁNGULOS RECTOS, AGUDOS Y OBTUSOS

Escribe **A** si es ángulo **agudo** y pon una **O** a los que sean ángulos **obtusos**.



Recuerda

Un ángulo recto mide 90° .

Un ángulo agudo mide menos de 90° .

Un ángulo obtuso mide más de 90° y menos de 180° .

2. Observa los ángulos que se forman dentro de las figuras. Anota en cada uno la letra **A** si se trata de un ángulo agudo, la **R** si es un ángulo recto o la **O** si es un ángulo obtuso.

