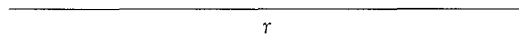


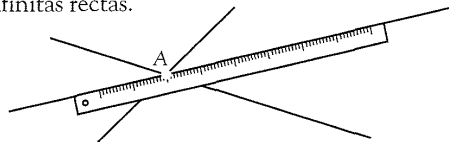
NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

Recta

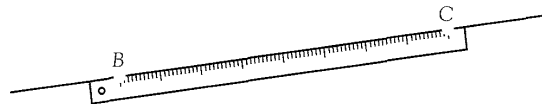
- Una **recta** es una línea continua que no tiene principio ni fin y está formada por infinitos puntos.
- Las rectas no podemos dibujarlas enteras, por eso representamos una parte de ellas.
- Todas las rectas se denominan con letras minúsculas: r , s , t , v .



- Por un punto pasan infinitas rectas.



- Dos puntos delimitan una recta.

**Ejercicio 1. Traza y nombra tres rectas que pasen por los puntos siguientes:****a)**

A ●

b)

B ●

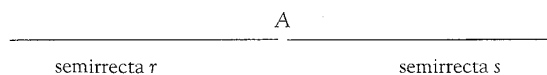
Ejercicio 2. Dibuja dos puntos cualesquier, P y Q. Ahora, **traza** una recta s que pase por ellos.**Ejercicio 3. Dibuja:**a) Tres puntos alineados, nómbralos y **traza** una recta t que pase por ellos.b) Tres puntos no alineados y nómbralos. ¿Puedes **trazar** una recta que pasen por ellos? Razona tu respuesta.

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

Semirrecta y segmento

- Una **semirrecta** es una recta que tiene principio pero no tiene fin.

Un punto cualquiera de una recta la divide en dos semirrectas.



- Un **segmento** es la porción o parte de una recta delimitada por dos puntos, por tanto, tiene principio y fin.



Los puntos P y Q delimitan el segmento PQ }
 P y Q son los **extremos** del segmento PQ } P ————— Q

Ejercicio 1. Dibuja un punto cualquiera M y traza dos semirrectas, s y t , que pasen por M .

Ejercicio 2. Traza los segmentos de las medidas indicadas:

a) Segmento AB de 3 cm.

b) Segmento MN de 5 cm.

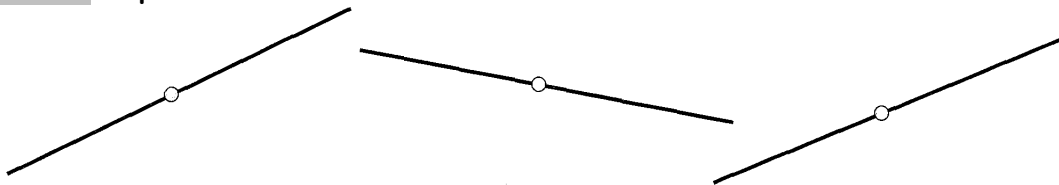
Ejercicio 3. Dibuja un segmento de 8 cm de longitud y divídelo en cuatro partes iguales.

a) **Nombra** los segmentos obtenidos.

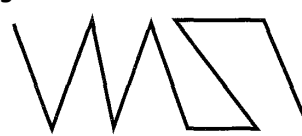
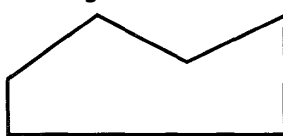
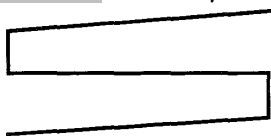
b) **¿Cuánto** mide cada uno de ellos?

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

Ejercicio 1. Repasa cada semirrecta de un color.

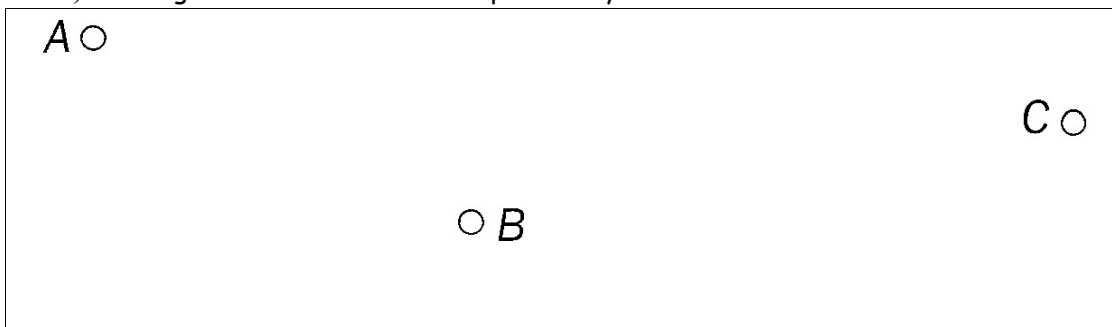


Ejercicio 2. Cuenta y escribe cuantos segmentos forman cada figura.



Ejercicio 3. Dibuja:

- Una semirrecta con origen en el punto A
- Un segmento con extremos los puntos B y C



Ejercicio 4. Dibuja una figura formada por 6 segmentos y otra formada por 8

Ejercicio 5. Observa los puntos y **dibuja:**

- Tres rectas que pasen por el punto A. ¿Puedes dibujar más rectas que pasen por el punto A?
- Un segmento con extremos el punto A y el B.
- Un segmento con extremos el punto C y el B.

A

B

C

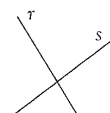
NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

Tipos de rectas

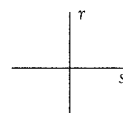
- **Paralelas.** Son rectas que nunca se cortan, no tienen ningún punto en común.
- **Secantes.** Son rectas que se cortan en un punto.
- **Perpendiculares.** Son rectas que se cortan en un punto, formando 4 ángulos rectos (90°).
- **Coincidentes.** Tienen todos los puntos en común.



Rectas paralelas



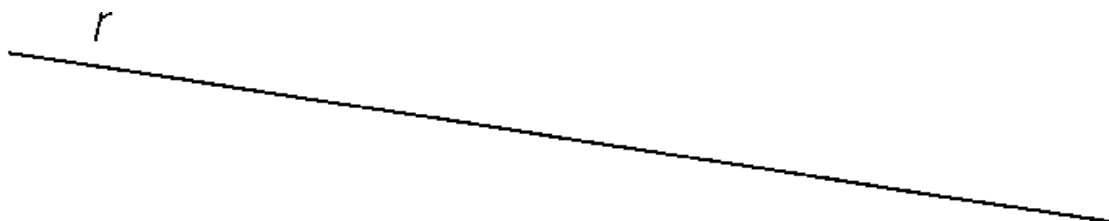
Rectas secantes



Rectas perpendiculares

Ejercicio 1: Dada la recta r , **dibuja** en cada caso:

- a) Una recta secante s
- b) Una recta paralela p
- c) Una recta coincidente c
- d) Una recta perpendicular t

**Ejercicio 2:** **Dibuja** dos rectas m y n que sean:

- a) Paralelas
- b) Coincidentes
- c) Perpendiculares

Ejercicio 3: Dibuja una recta s y traza cuatro rectas paralelas y cuatro rectas perpendiculares a esa recta s

- a) Rectas Paralelas
- b) Rectas perpendiculares

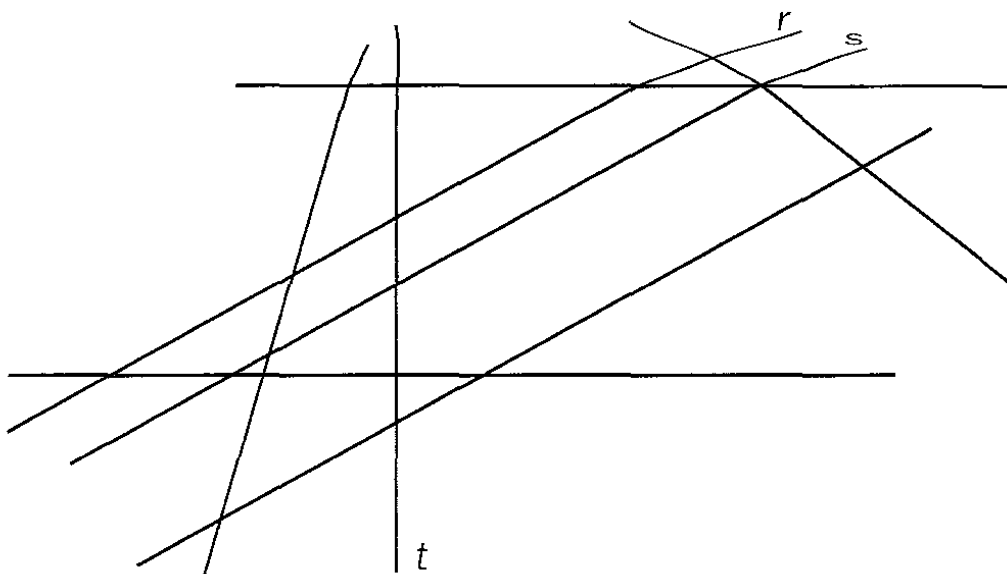
NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

Ejercicio 1: Repasa

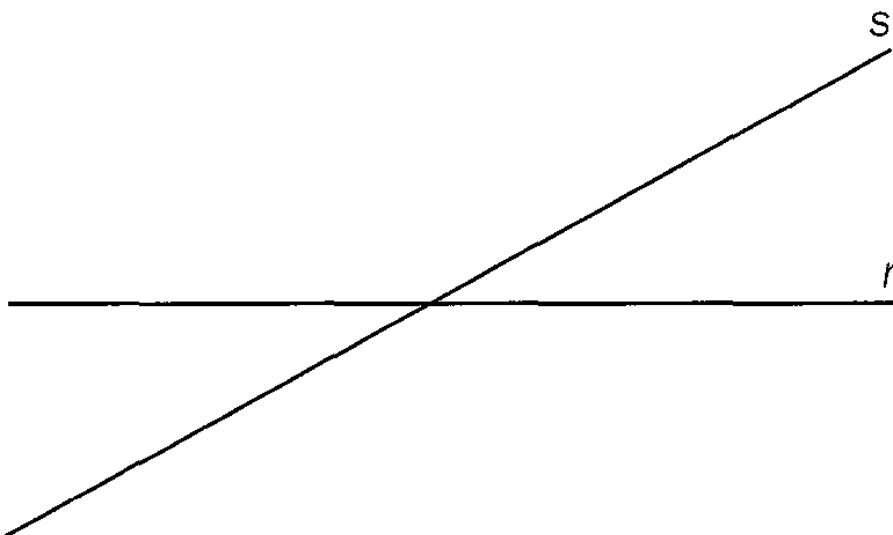
De color rojo las rectas paralelas a la recta s

De color verde las rectas secantes a la recta r

De color azul las rectas perpendiculares a la recta t



Ejercicio 2: Traza dos rectas t y v , paralelas a la recta r . Después, contesta:



¿Cómo son las rectas r y s ?

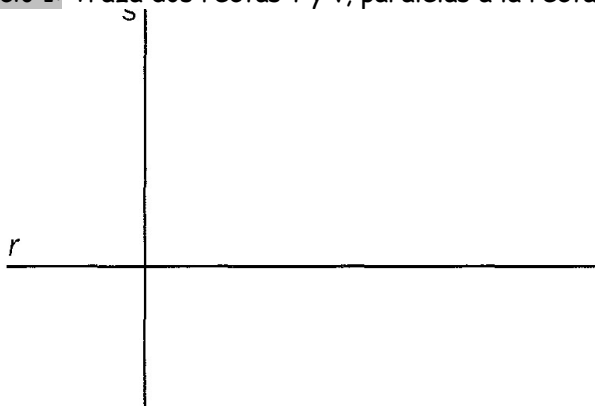
¿Cómo son las rectas t y v ?

¿Cómo son las rectas t y s ?

¿Cómo son las rectas v y s ?

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

Ejercicio 1: Traza dos rectas t y v , paralelas a la recta r . Después, contesta.



¿Cómo son las rectas r y s ?

¿Cómo son las rectas s y t ?

¿Cómo son las rectas s y v ?

¿Cómo son las rectas t y v ?

Ejercicio 2 : Contesta después de observar el plano las siguientes preguntas:

¿Cómo son las calles Jazmín y Olmos, paralelas o perpendiculares?

.....
¿Cómo son las calles Ríos y Olmos, paralelas o perpendiculares?

.....
Escribe el nombre de dos calles paralelas a la calle Colores

.....
Escribe el nombre de dos calles perpendiculares a la calle Luz

	c/ Jazmín	c/ Olmos	c/ Río
		c/ Luz	
		c/ Colores	