

RECTA, SEMIRRECTA Y SEGMENTO

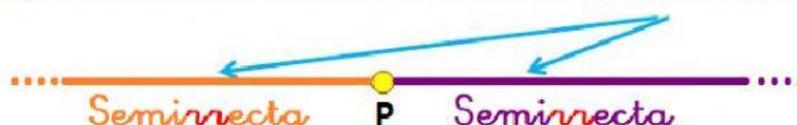
RECTA

Una **recta** no tiene principio ni fin.



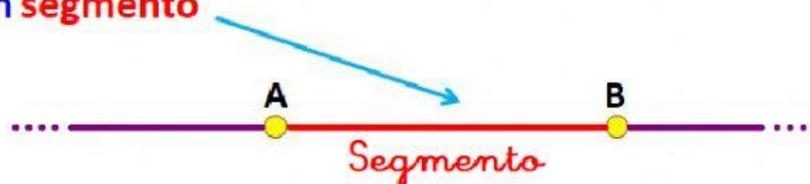
SEMIRRECTA

Un punto divide a una recta en dos **semirrectas**.



SEGMENTO

La parte de la recta que hay entre dos puntos, es un **segmento**

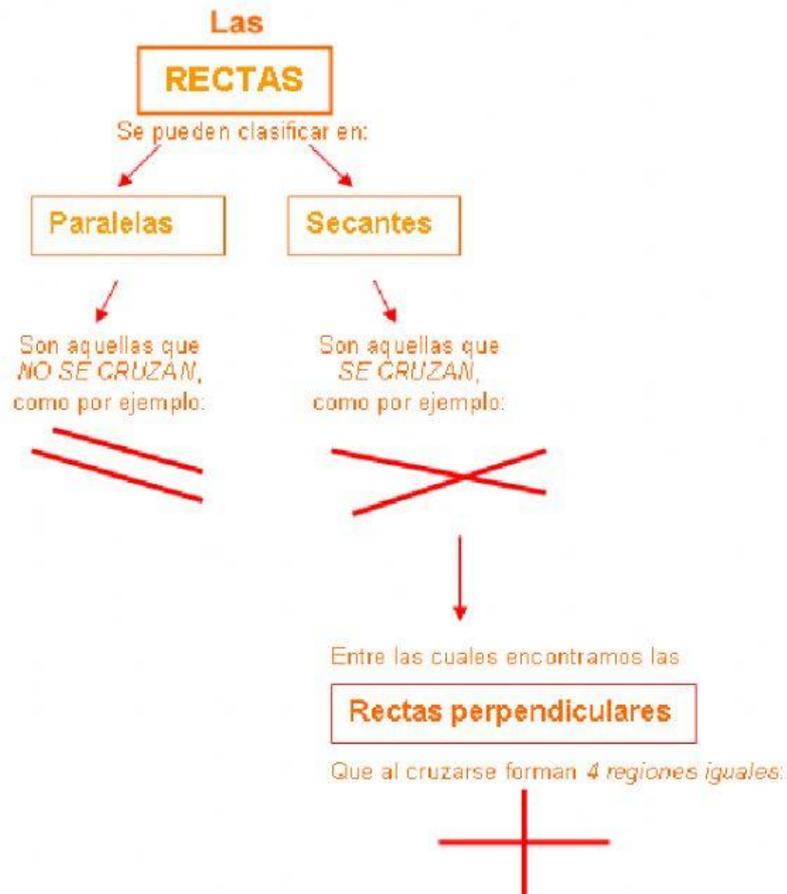


micolehuiscernudacampanillas.blogspot.com.es



DISEÑADO POR FRANCISCO DELGADO FERNÁNDEZ

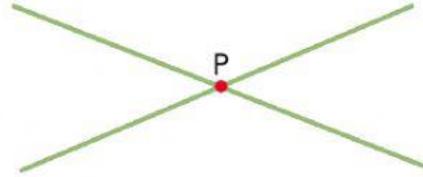
TIPOS DE RECTAS SEGÚN SU POSICIÓN



Vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=PFbwoLXT8lw>

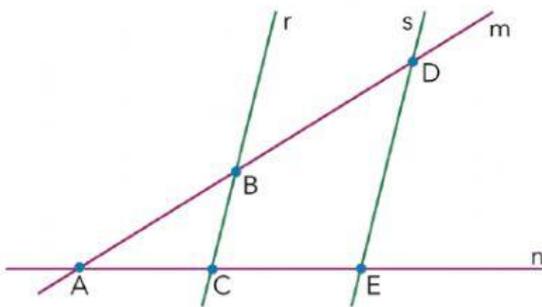
Actividades

1.- ¿Cuántas semirrectas hay en la figura siguiente?



Hay semirrectas.

2.- Fíjate en la figura e indica (verdadero o falso) si los siguientes pares de letras forman un segmento.



A y B

D y E

B y r

D y m

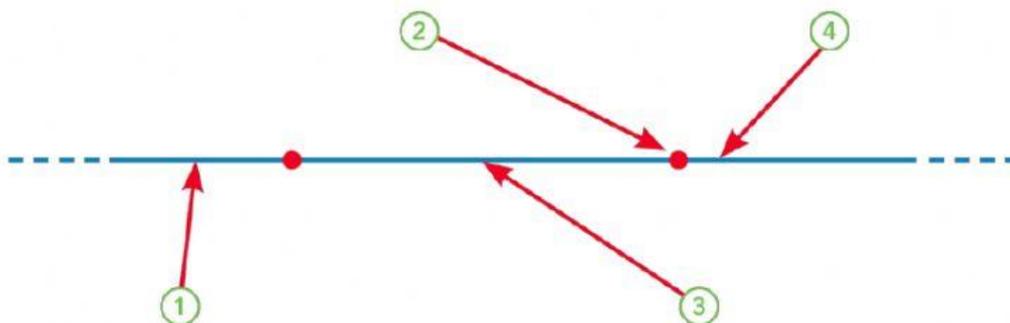
E y n

C y B

s y r

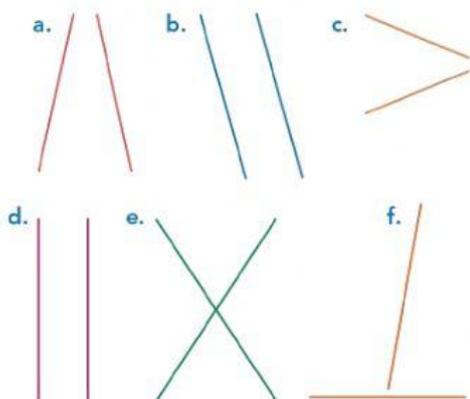
C y E

3.- Escribe los nombres de los elementos señalados:



- 1 ≡
- 2 ≡
- 3 ≡
- 4 ≡

4.- Indica cómo son las rectas de cada par:



- a. Son
- b. Son
- c. Son
- d. Son
- e. Son
- f. Son

5.- Observa la imagen y responde:



- Indica cómo son las rectas o y t.

Son .

- ¿Cómo son las rectas s y t?

Las rectas s y t son .

- ¿Y las rectas r y o?

Las rectas r y o son .

- ¿Qué recta es paralela a o?

La recta .

ÁNGULOS

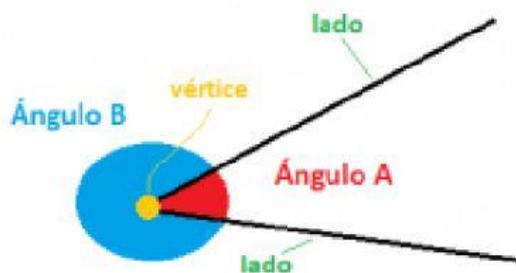


Partes de un ángulo

En un plano, dos semirrectas con un origen común siempre generan dos ángulos.

En el dibujo, podemos ver dos, el **A** y el **B**.

Están compuestos por **dos lados** y un **vértice** en el origen cada uno.



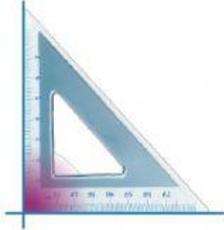
Tipos de ángulos según su tamaño

- **Ángulo agudo:** Mide menos de 90° y más de 0° .
- **Ángulo recto:** Mide 90° y sus lados son siempre perpendiculares entre sí.
- **Ángulo obtuso:** Mayor que 90° pero menor que 180° .
- **Ángulo llano:** Mide 180° . Igual que si juntamos dos ángulos rectos.

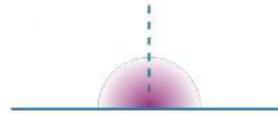
Con una imagen lo verás más fácil.

Ángulo completo: Mide 360° . Igual que si juntamos 4 ángulos rectos.

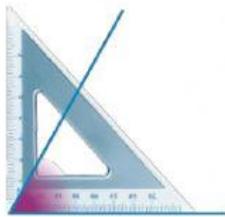
- **Ángulo recto**



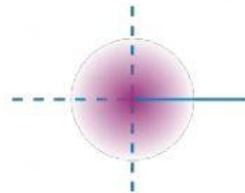
- **Ángulo llano:** dos veces un ángulo recto.



- **Ángulo agudo:** menor que un ángulo recto.



- **Ángulo completo:** cuatro veces un ángulo recto.



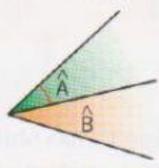
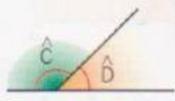
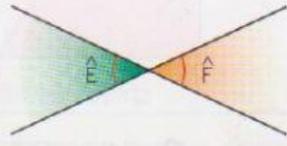
- **Ángulo obtuso:** mayor que un ángulo recto.



Vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=MLDDOx-L8Xg>

Tipos de ángulos según su posición

ÁNGULOS SEGÚN SU POSICIÓN:

CONSECUTIVOS	ADYACENTES	OPUESTOS POR EL VÉRTICE
		
Tienen el vértice y un lado comunes.	Tienen el vértice y un lado comunes y suman 180° .	Tienen solo el vértice en común.

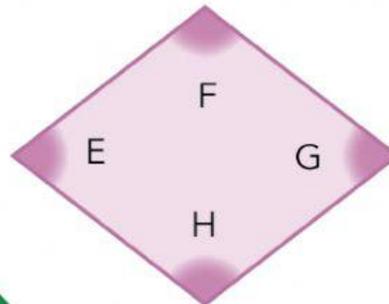
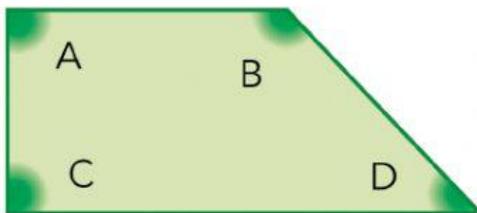
Actividades

6.- Indica qué clase de ángulo es cada uno y ordénalos de menor a mayor amplitud:



< < <

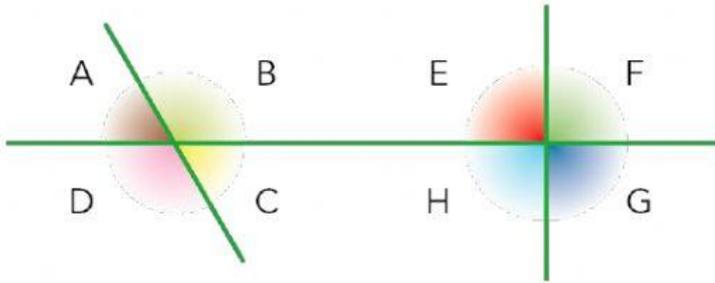
7.- Indica qué clase de ángulo es cada uno:



- A es un
- B es un
- C es un
- D es un

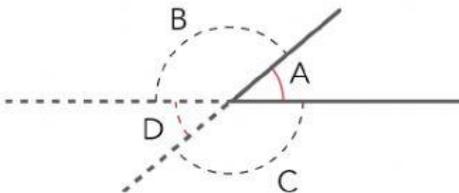
- E es un
- F es un
- G es un
- H es un

8.- ¿Cómo son los ángulos que forman las rectas de esta figura?



- A es un
- B es un
- C es un
- D es un
- E es un
- F es un
- G es un
- H es un

9.- El ángulo A tiene una amplitud de 43° , si prolongamos los lados tal como indica la figura:



- ¿Cómo es el ángulo B respecto al ángulo A?
Es .
- ¿Cómo es el ángulo D respecto al ángulo A?
Es .
- Calcula, sin usar el transportador, la amplitud del ángulo D.
La amplitud es de °.
- Calcula la amplitud del ángulo C. La amplitud es de °.