

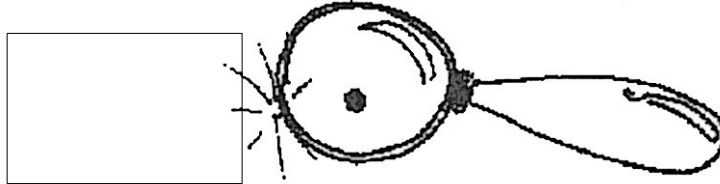


Geometría (líneas)

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

Coge un lápiz afilado y marca dentro del rectángulo un punto de color rojo.



Si sigo dibujando puntos uno a continuación de otro, pero muy, muy juntos, dibujo una línea.



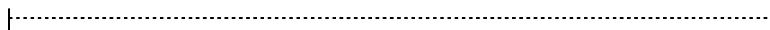
Si los puntos siguen la misma dirección, estoy dibujando una línea recta.



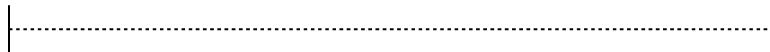
La **línea recta** es un conjunto infinito de puntos que van en la misma dirección.

En geometría la línea recta siempre es infinita (tan grande que nunca la puedes pintar entera), por eso se pinta sólo un trozo.

La línea **semirrecta** es una línea recta que está acotada por un lado.

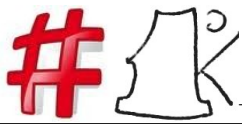


El **segmento** es la línea recta acotada por los dos lados.



Dibuja una línea recta de color gris, una semirrecta de color azul y un segmento de color rojo. No olvido ponerle el nombre.

Nombre	dibujo
línea recta	

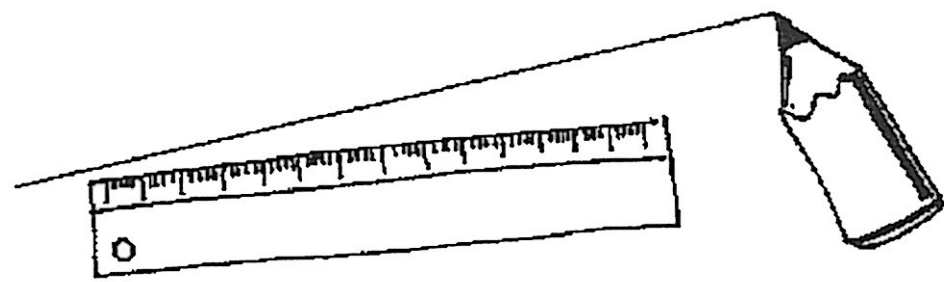


Geometría (líneas)

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

Si quiero trazar una línea recta correctamente, tengo que utilizar una regla.



Por este punto (A) no terminaría nunca de trazar líneas que pasaran por él. **Por un punto pasan infinitas líneas rectas.**

Para nombrar puntos uso letras mayúsculas. Para nombrar líneas uso letras minúsculas.

A
X

Dibujó cinco líneas rectas que pasen por el punto A y les pongo nombre.

Ahora dibujó dos puntos (A y B). Trazó una línea que pase por los dos puntos.

B
X

A
X

Recuerdo que **por dos puntos pasa una sola recta.**

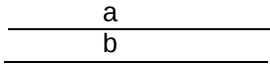


Geometría (líneas)

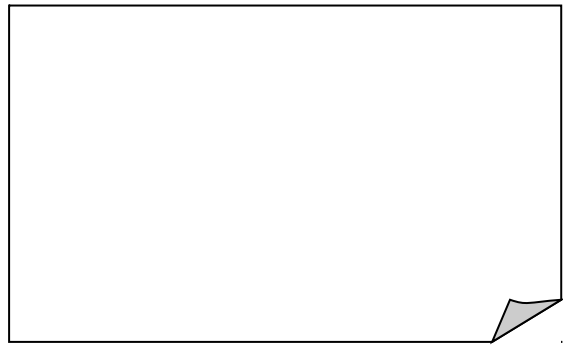
Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

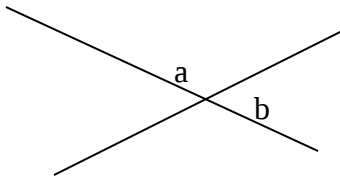
Dos líneas rectas son **paralelas** cuando no tienen ningún punto en común.



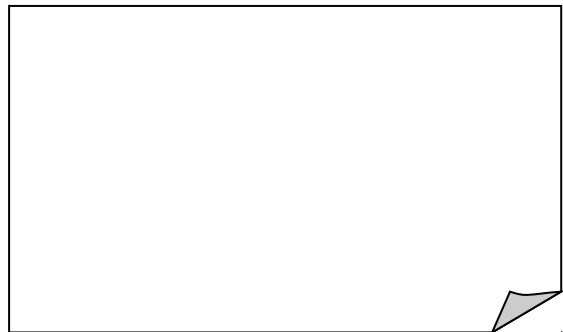
Dibujo tres líneas paralelas.



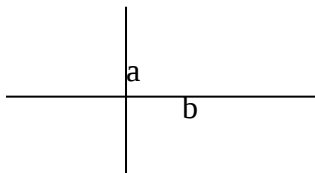
Dos líneas rectas son **secantes** cuando tienen un punto en común.



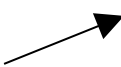
Dibujo tres líneas secantes.



Dos líneas rectas secantes, son **perpendiculares**, cuando al cortarse forman cuatro ángulos rectos.



Dibujo dos rectas perpendiculares.





Geometría (ángulos)

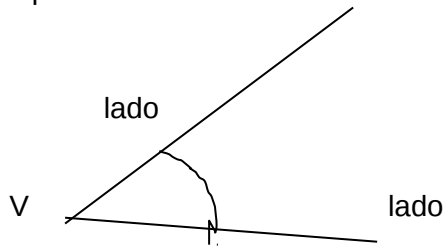
Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

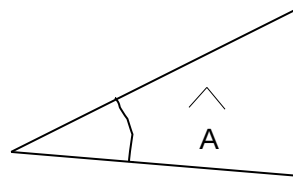
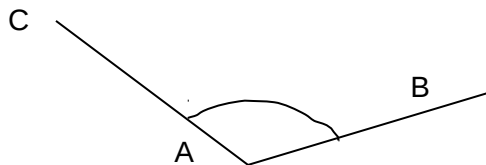
Un **ángulo** es el **espacio** comprendido entre dos semirrectas que tienen un **punto en común**.

El punto en común se llama vértice.

Las dos semirrectas son los lados del ángulo.



Un ángulo es mayor cuanto mayor sea la apertura de sus lados.

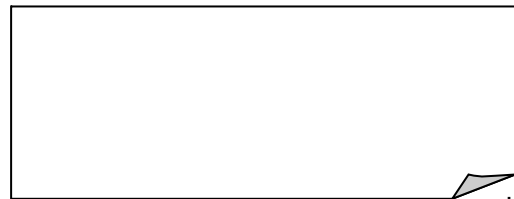


Clases de ángulos.

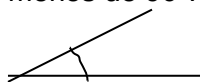
Ángulo recto es el que forman dos semirrectas perpendiculares. Mide 90° .



Dibuja un ángulo recto. →



El **ángulo agudo** es más pequeño que el recto porque sus lados están más cerrados. Mide menos de 90° .



Dibuja un ángulo agudo. →



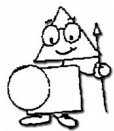
El **ángulo obtuso** es mayor que el recto porque sus lados están más abiertos. Mide más de 90° .



Dibuja un ángulo obtuso. →



Coloreo de azul todos los ángulos.

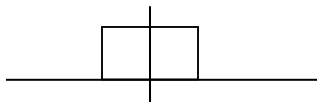


Geometría (ángulos)

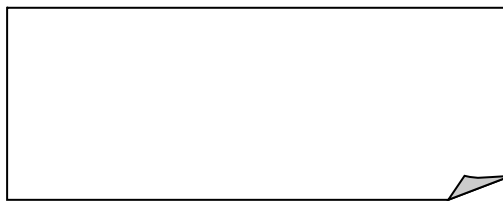
Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

El **ángulo llano** vale dos ángulos rectos. Mide 180° .

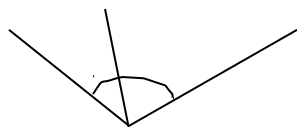


Dibujó un ángulo llano.

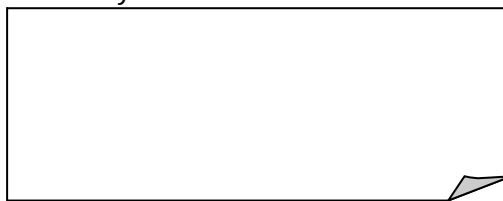


Cuando ponemos dos tipos de ángulos juntos, pueden ser:

Consecutivos si los ángulos tienen el mismo vértice y un lado común.



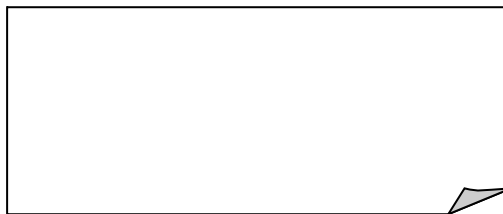
Dibujó dos ángulos consecutivos.



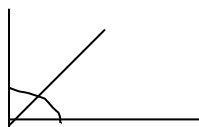
Adyacentes si dos ángulos consecutivos valen 180° (un ángulo llano)



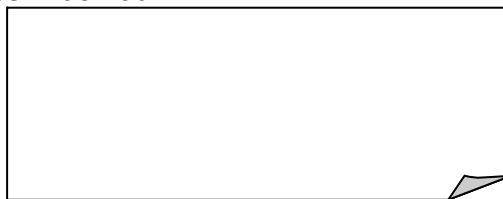
Dibujó dos ángulos adyacentes.



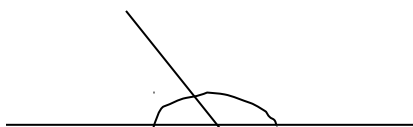
Complementarios si los dos ángulos juntos miden 90° .



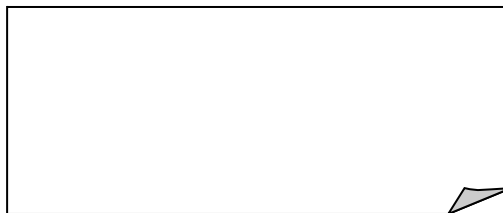
Dibujó dos ángulos complementarios.



Suplementarios si los dos ángulos juntos miden 180° .



Dibujó dos ángulos suplementarios.



Coloreo el ángulo de la derecha (A) de color azul y el de la izquierda (B) de color rojo.

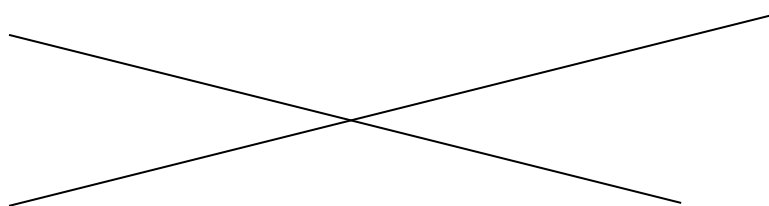


Geometría (ángulos)

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

Las dos rectas secantes que están dibujadas forman cuatro ángulos. Los que están 'enfrente' se llaman **opuestos por el vértice**. Los ángulos opuestos por el vértice **siempre son iguales**.



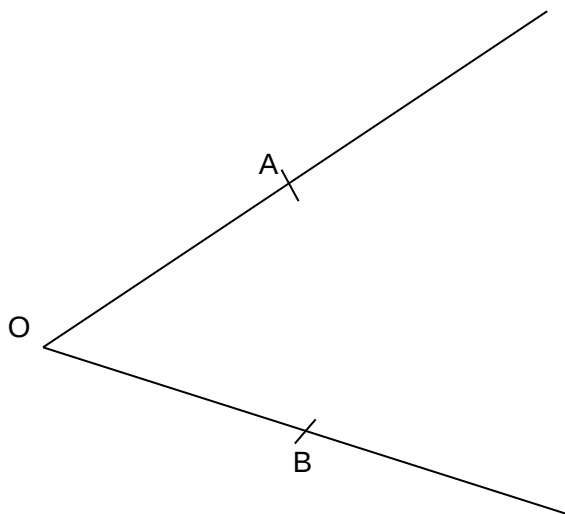
Coloreo los ángulos agudos de color rojo y los ángulos obtusos de color azul. Les pongo nombre

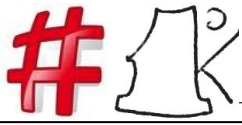
Bisectriz de un ángulo.

Es la semirrecta que pasa por el vértice de un ángulo y lo divide en dos partes iguales.

Para trazar una bisectriz sigo estos pasos (cojo compás y regla):

- Trazo el ángulo pinchando en el punto O y haciendo una línea desde A hasta B.
- Pincho en el punto A y trazo un arco.
- Pincho en el punto B y trazo un arco que corte el anterior. El punto donde se cortan los dos arcos es Z.
- Trazo una semirrecta desde el vértice O hasta el punto Z. Habré trazado la bisectriz.



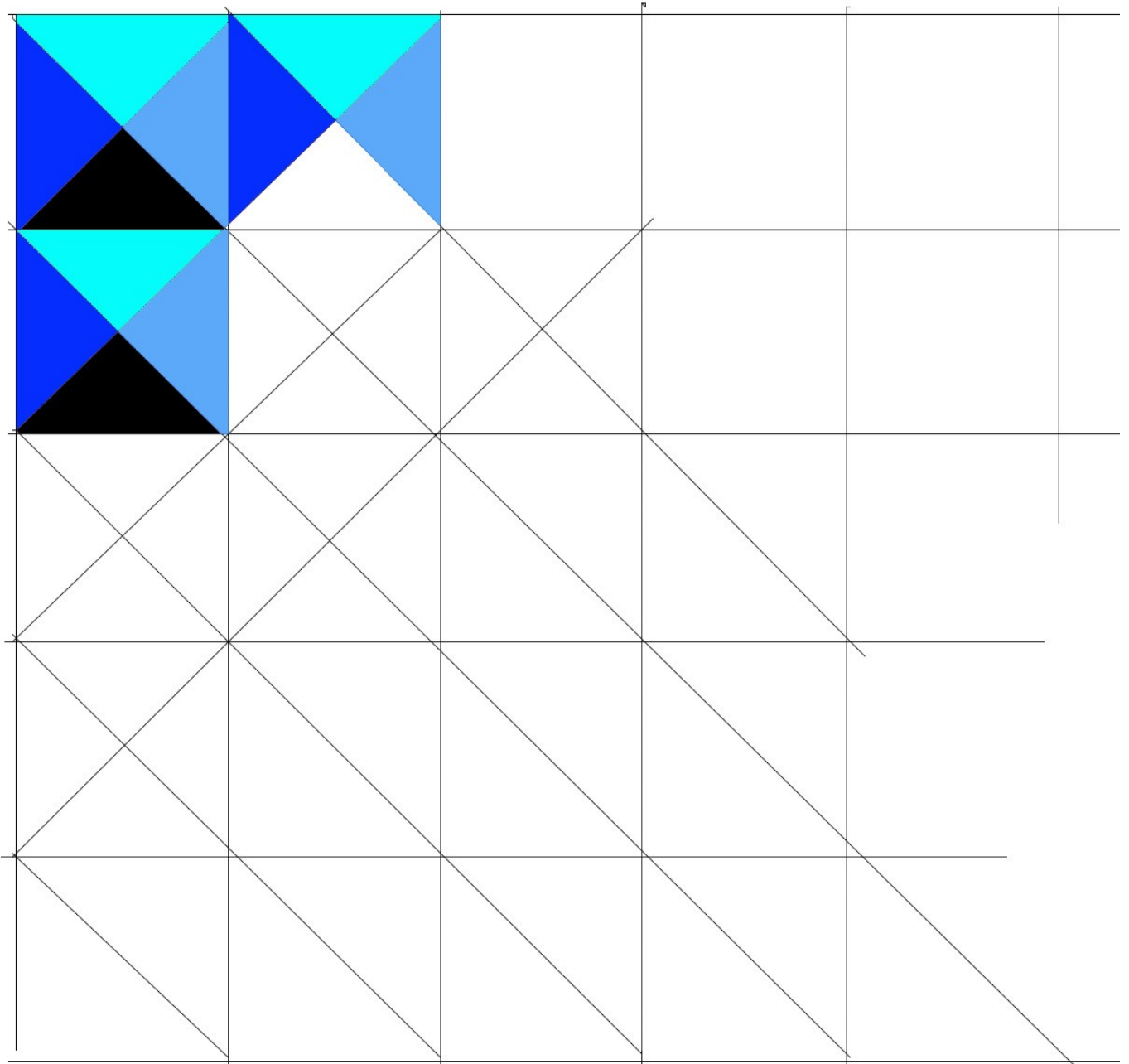


Geometría (trazos)

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

Termino este mosaico. Coloreo. Miro en internet cómo hacerlo.

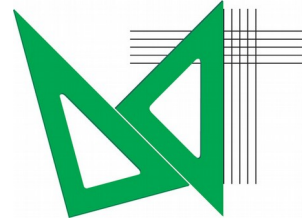
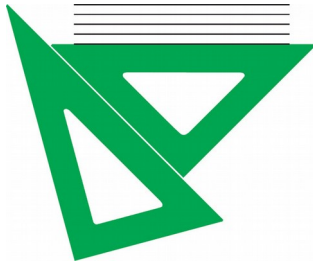




Geometría (trazos)

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____



Trazo líneas paralelas este dibujo:

- Las líneas horizontales de color verde.
- Las líneas verticales en color gris.

Coloreo el marco y la imagen del niño.

