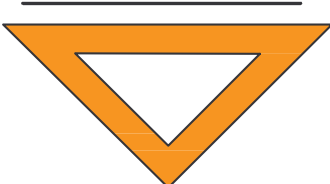
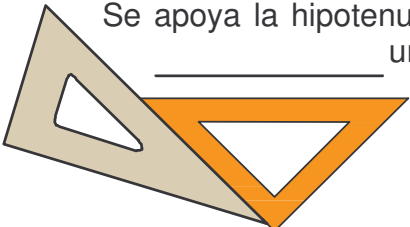
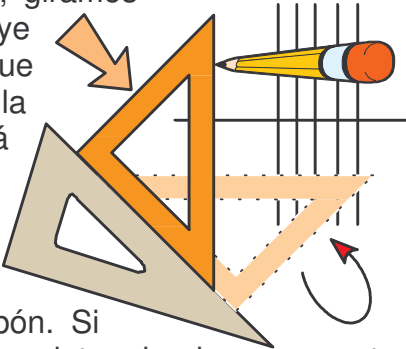


UTILIZACIÓN DE LA ESCUADRA Y CARTABÓN

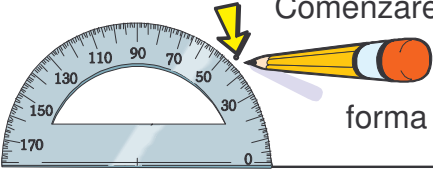
Para trazar perpendiculares con respecto a una línea dada, hay que seguir los siguientes pasos:

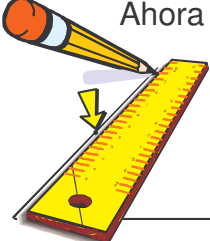
1º.-  Se coloca la hipotenusa (lado más largo) de la escuadra sobre la recta que nos dan.

2º.-  Se apoya la hipotenusa (lado más largo) del cartabón sobre uno de los lados libres de la escuadra, procurando que no se mueva, y sujetamos con fuerza el cartabón.

3º.-  Ahora, y manteniendo fijo el cartabón, giramos 90° la escuadra, de forma que se apoye sobre el cartabón el lado contrario al que lo hacía antes. De esta forma ya la hipotenusa de la escuadra está colocada perpendicularmente a la línea de partida y ya podemos empezar a dibujar líneas que serán perpendiculares, desplazando de forma adecuada la escuadra sobre el cartabón. Si necesitamos que haya una distancia determinada entre ellas, previamente deberemos haber marcado la separación adecuada para situar cada línea en el lugar correspondiente.

UTILIZACIÓN DEL TRANSPORTADOR DE ÁNGULOS (GONIÓMETRO)

1º.-  Comenzaremos colocando la línea base del goniómetro sobre la línea que hayamos trazado de origen, y de tal forma que el punto o la línea que marca el centro de la base del transportador quede sobre el vértice del ángulo, y luego marcamos un punto en el valor que deseamos.

2º.-  Ahora unimos el punto del vértice con el punto marcado sobre el ángulo deseado, de tal forma que obtendremos nuestro ángulo. Si lo que queremos es en lugar de dibujarlo queremos leer el valor de un ángulo, bastará con realizar el primer paso y leer directamente sobre el transportador el valor.