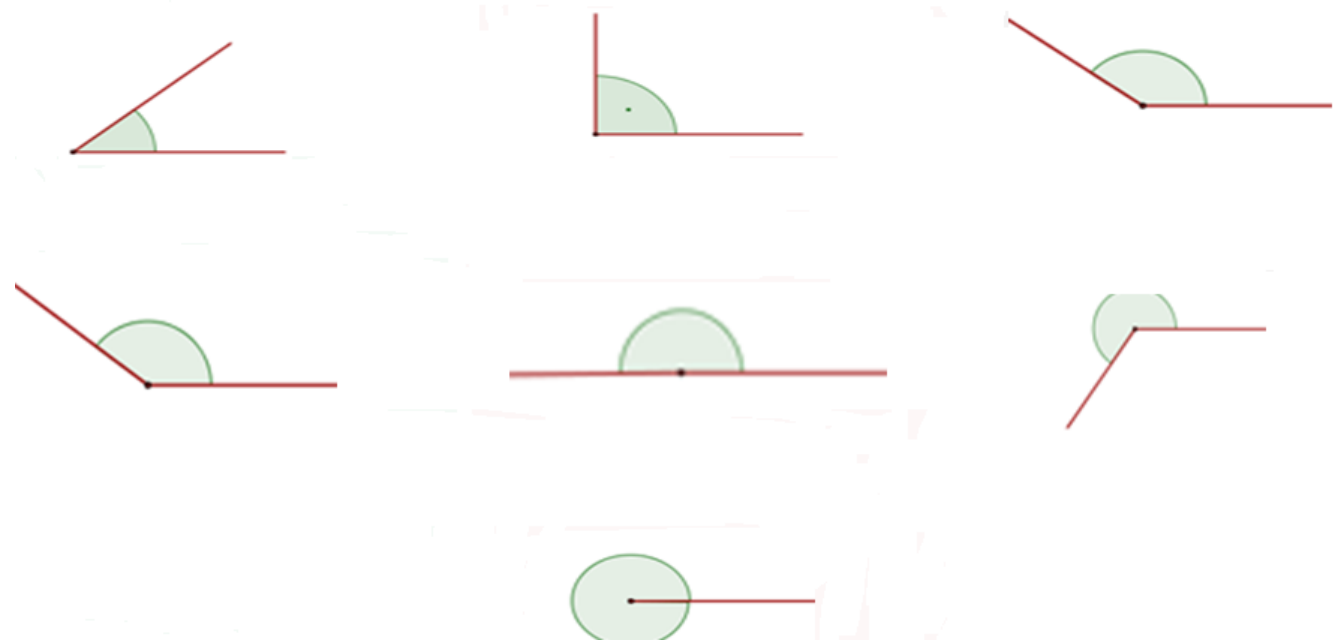


Bloque 11.1.- Ángulos: elementos y tipos.

1.- ¿Qué es un ángulo? Traza un ángulo y define los elementos que lo componen.

2.- Traza con un transportador estos ángulos: 30° ; 85° ; 90° ; 125° ; 170° ; 230° . Clasifícalos según su amplitud.

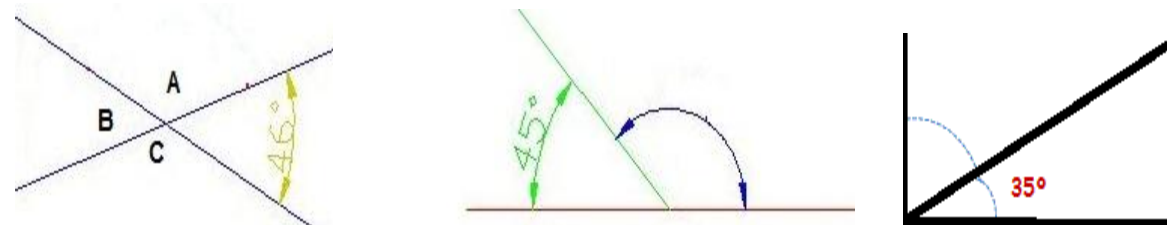
3.- Mide con un transportador estos ángulos y clasifícalos según su amplitud



3.- Completa esta tabla.

	75°	23°	110°	130°
Complementario				
Suplementario				

4.- Calcula la medida de los ángulos.



Bloque 11.2.- Unidades de medida sexagesimal

1.- Completa esta tabla.



2.- Pasa a la unidad indicada.

a.- $231.457''$ a grados, minutos y segundos

b.- $4.321'$ a grados y minutos

c.- $24^\circ 18' 51''$ a segundos

d.- $36^\circ 15'$ a segundos

e.- $51^\circ 31''$ a segundos

f.- $83.014''$ a grados, minutos y segundos

Bloque 11.3/11.4.- Suma y resta de ángulos.

1.- Calcula.

a.- $27^\circ 35' 48''$

b.- $51^\circ 12' 52''$

c.- $32^\circ 47' 19''$

d.- $42^\circ 10''$

$a + c$

$b - a$

$d - c$

$a + b + d$

2.- Calcula el ángulo complementario y suplementario de $29^\circ 34' 41''$