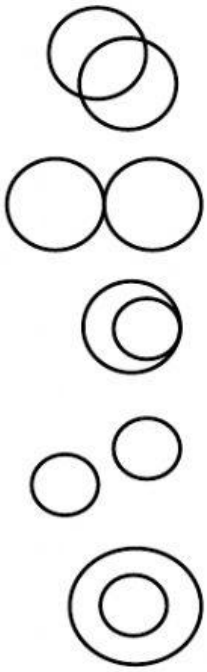
Une cada par de circunferencias con sus posiciones respectivas en el plano.



Exteriores

Interiores

Tangentes interiores

Tangentes exteriores

Secantes

Arrastra las circunferencias encima de su nombre.

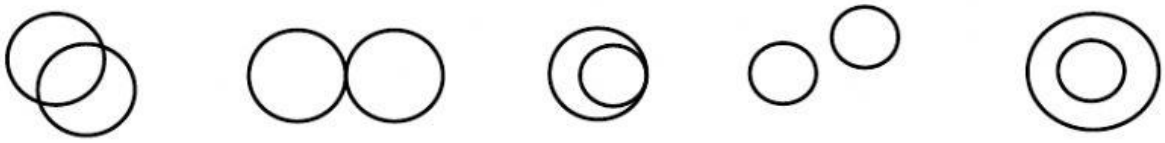
Secante

Exterior

Interior

Tangente interior

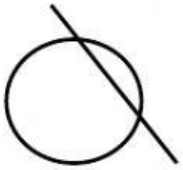
Tangente exterior



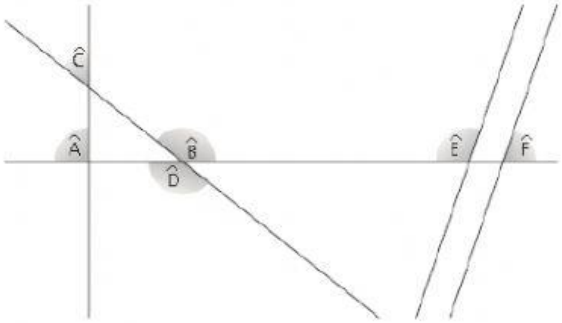
LA PROFE VANEF

LIVEWORKSHEETS

Indica debajo de cada dibujo cuál es la posición de la recta con respecto a la circunferencia.
Después, indica si hay o no puntos comunes.



Clasifica estos ángulos en rectos, agudos y obtusos.



Â → _____

B̂ → _____

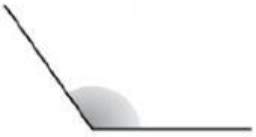
Ĉ → _____

D̂ → _____

Ê → _____

F̂ → _____

Arrastra la amplitud de estos ángulos debajo de donde corresponda.
Después, escribe a qué tipo de ángulo corresponden.



180°	40°	70°	110°
_____	_____	_____	_____

LA PROFE VANEF

LIVEWORKSHEETS

Lee estas oraciones y escribe V si es verdadera o F si es falsa.

_____ Todos los ángulos consecutivos son adyacentes.

_____ Todos los ángulos adyacentes son consecutivos.

_____ Las amplitudes de los ángulos consecutivos suman 90º.

_____ Las amplitudes de los ángulos adyacentes suman 180º.

_____ Las amplitudes de los ángulos complementarios suman 180º.

_____ Todos los ángulos suplementarios son adyacentes.

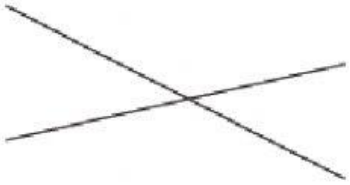
_____ Todos los ángulos adyacentes son suplementarios.

_____ Las amplitudes de los ángulos suplementarios suman 180º.

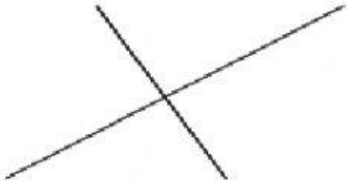
Completa la tabla.

Ángulo	70º	51º	17º	89º	23º
Complementario					
Suplementario					

Observa estas líneas que se cortan e indica qué tipo de rectas secantes son.



_____



_____

Clasifica los siguientes ángulos.

_____

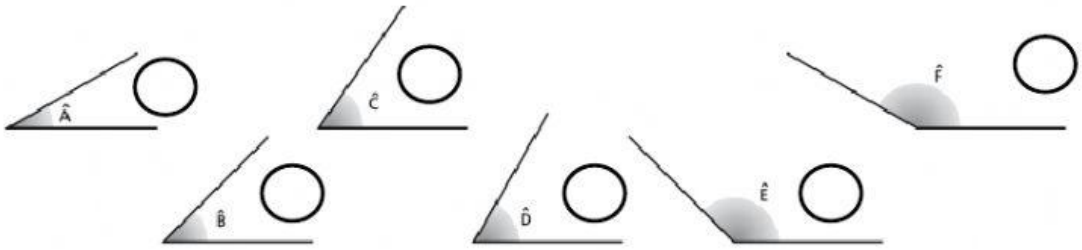
_____

_____

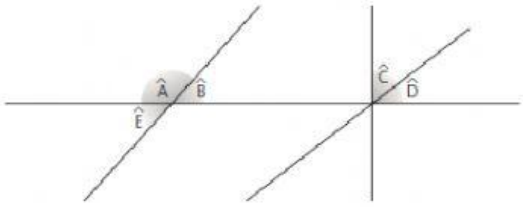
_____

LIVEWORKSHEETS

Escribe una A si son ángulos agudos y una O si son ángulos obtusos.



Observa el dibujo e indica qué clase de ángulos son los siguientes.



$\widehat{A}$ y $\widehat{B}$ son _____ y _____.

$\widehat{C}$ y $\widehat{D}$ son _____ y _____.

$\widehat{E}$ y $\widehat{B}$ son _____ y _____.

Marca la respuesta correcta.

- ¿Qué es la mediatriz de un segmento?

- La recta perpendicular al segmento que lo divide en dos partes.
- La recta paralela al segmento que lo divide en dos partes.
- La recta perpendicular al segmento que lo divide en dos partes iguales.

Une con flechas el punto por el que pasará la mediatriz de cada segmento.

Segmento AB: 5 cm	Punto situado a 4,1 cm del origen
Segmento CD: 9,4	Punto situado a 2,5 cm del origen
Segmento EF: 8,2	Punto situado a 4,7 cm del origen

LA PROFE VANEF

LIVEWORKSHEETS

Ordena los pasos para trazar la bisectriz de un ángulo.

- [ ] Con centro en los puntos P y Q se trazan, con el compás, dos arcos con la misma apertura que se cortan en el punto J.
- [ ] Se traza la recta que une el punto J con el vértice del ángulo.
- [ ] Con el compás se pincha en el vértice (O) y se dibuja un arco que corta los lados del ángulo en los puntos P y Q.

Señala la afirmación verdadera respecto a las coordenadas de un punto.

- [ ] Un par de coordenadas determina dos puntos en el plano.
- [ ] Las dos coordenadas de un punto deben tener siempre el mismo signo.
- [ ] Primero se escribe la coordenada del eje horizontal y después la coordenada del eje vertical.

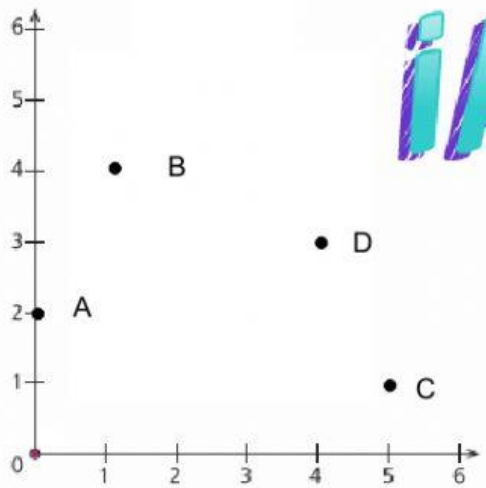
Escribe las coordenadas de los puntos representados en el plano.

A → (___, ___)

B → (___, ___)

C → (___, ___)

D → (___, ___)



LA PROFE VANEF

LIVEWORKSHEETS