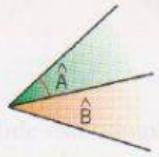
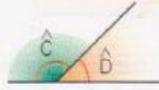
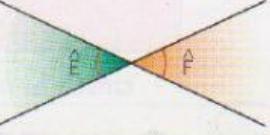


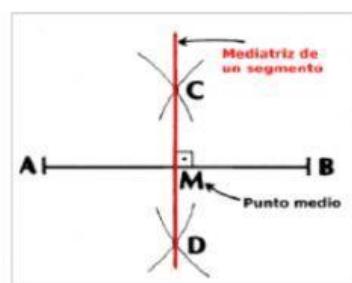
RELACIÓN RECTAS Y ÁNGULOS

ÁNGULOS COMPLEMENTARIOS Y SUPLEMENTARIOS

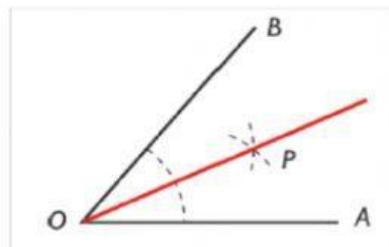
ÁNGULOS COMPLEMENTARIOS	ÁNGULOS SUPLEMENTARIOS	
 $27^\circ + 63^\circ = 90^\circ$	 $54^\circ + 126^\circ = 180^\circ$	
Dos ángulos son complementarios cuando su suma es un ángulo recto (90°).	Dos ángulos son suplementarios cuando su suma es un ángulo llano (180°).	
CONSECUENTES	ADYACENTES	OPUESTOS POR 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.

MEDIATRIZ DE UN SEGMENTO Y BISECTRIZ DE UN ÁNGULO

- **La mediatrix de un segmento** es la recta perpendicular que pasa por su punto medio y forma cuatro ángulos de noventa grados.

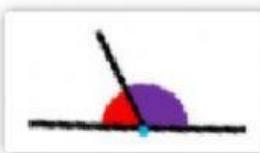
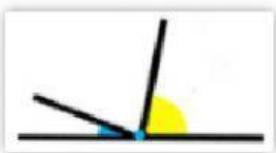


- **La bisectriz de un ángulo** es la semirrecta que lo divide en dos ángulos iguales.

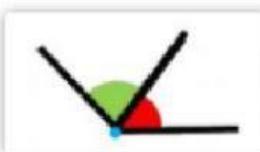
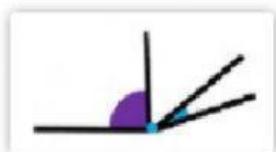


1. Arrastra y coloca en la casilla correspondiente:

Tienen el vértice en común.



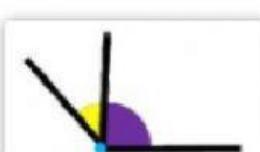
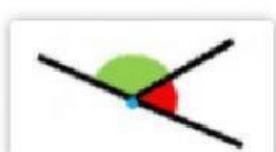
Tienen el lado no común en distintas rectas.



Tienen el vértice en común.

Tienen el vértice en común.

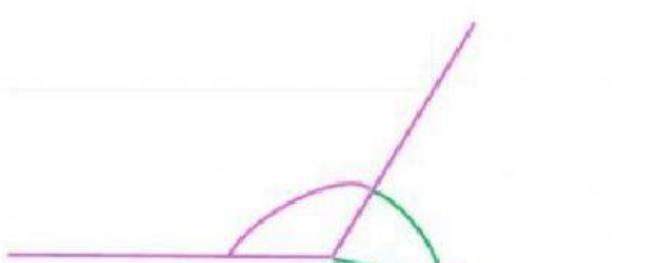
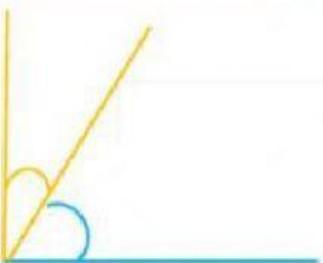
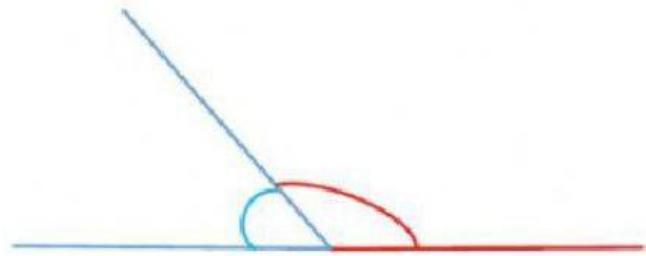
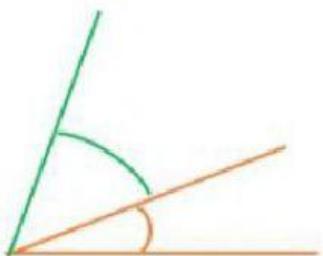
Tienen un lado en común, y el otro lado está en la misma recta.



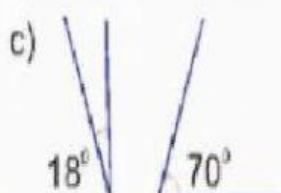
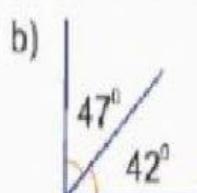
No tienen ningún lado en común.

CONSECUKTIVOS		Vértice:	
ADYACENTES	Lado:		
	Vértice:		
NO CONSECUKTIVOS NO ADYACENTES	Lado:		
	Vértice:		

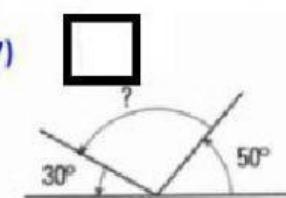
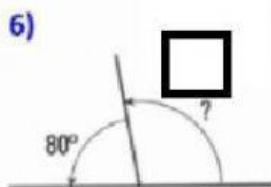
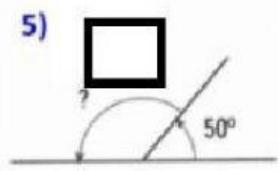
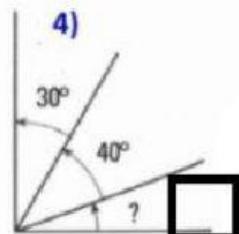
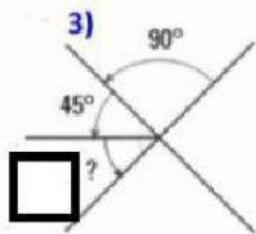
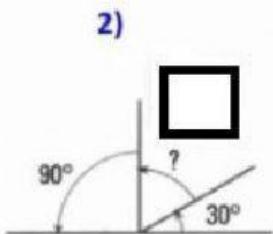
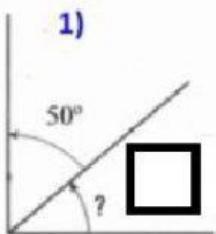
2. Indica si son complementarios o suplementarios:



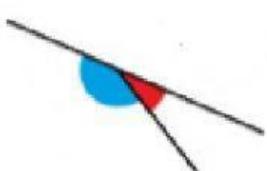
3. Marca con un tic los ángulos que sean complementarios:



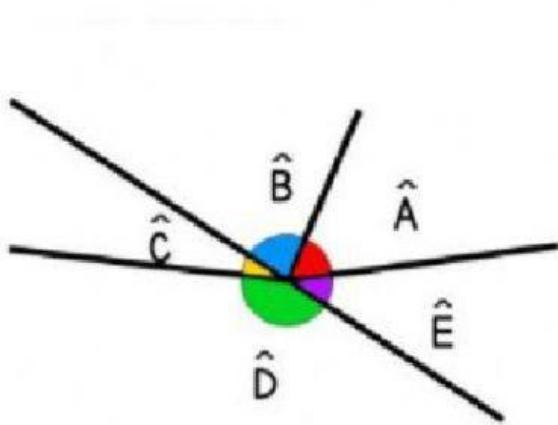
4. Calcula el ángulo que falta en cada caso:



5. Indica si los siguientes ángulos son consecutivos o adyacentes:

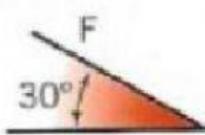
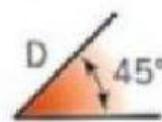
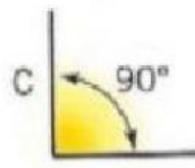
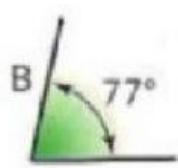
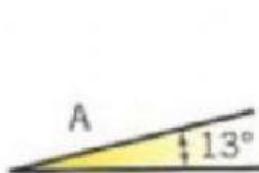


6. Observa y escribe para cada pareja de ángulos si son consecutivos o adyacentes.



- \hat{A} y \hat{B}
- \hat{B} y \hat{C}
- \hat{C} y \hat{D}
- \hat{D} y \hat{E}
- \hat{E} y \hat{A}

7. Encuentra, entre estos ángulos, dos parejas de complementarios y otras dos de suplementarios:



Ángulo complementario:

Ángulo suplementario:

Ángulo complementario:

Ángulo suplementario:

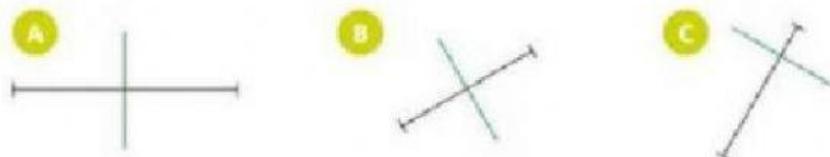
8. Piensa y contesta:

¿En cuál de estos ángulos está trazada la bisectriz?



Solución: El ángulo en el que se ha trazado la bisectriz es el ángulo

¿En cual de estos segmentos se ha trazado la mediatrix?



Solución: El ángulo en el que se ha trazado la mediatrix es el ángulo