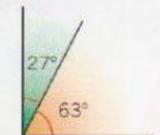
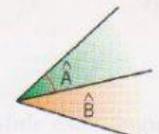
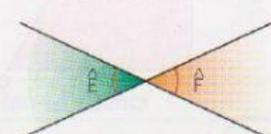


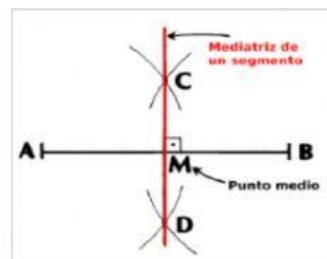
RELACIÓN RECTAS Y ÁNGULOS

ÁNGULOS COMPLEMENTARIOS Y SUPLEMENTARIOS

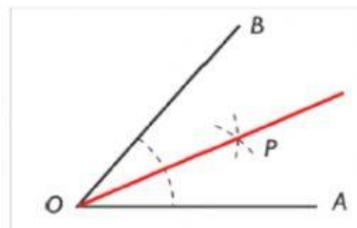
<p>ÁNGULOS COMPLEMENTARIOS</p>  <p>$27^\circ + 63^\circ = 90^\circ$</p> <p>Dos ángulos son complementarios cuando su suma es un ángulo recto (90°).</p>	<p>ÁNGULOS SUPLEMENTARIOS</p>  <p>$54^\circ + 126^\circ = 180^\circ$</p> <p>Dos ángulos son suplementarios cuando su suma es un ángulo llano (180°).</p>	
<p>CONSECUTIVOS</p>  <p>Tienen el vértice y un lado comunes.</p>	<p>ADYACENTES</p>  <p>Tienen el vértice y un lado comunes y suman 180°.</p>	<p>OPUESTOS POR EL VÉRTICE</p>  <p>Tienen solo el vértice en común.</p>

MEDIATRIZ DE UN SEGMENTO Y BISECTRIZ DE UN ÁNGULO

- ▶ La **mediatriz 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.

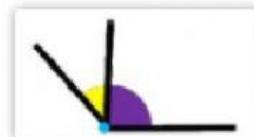
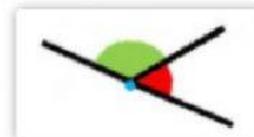
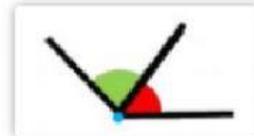
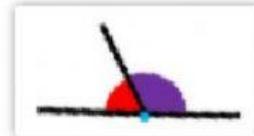
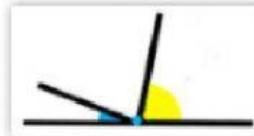
Tienen el lado no común en distintas rectas.

Tienen el vértice en común.

Tienen el vértice en común.

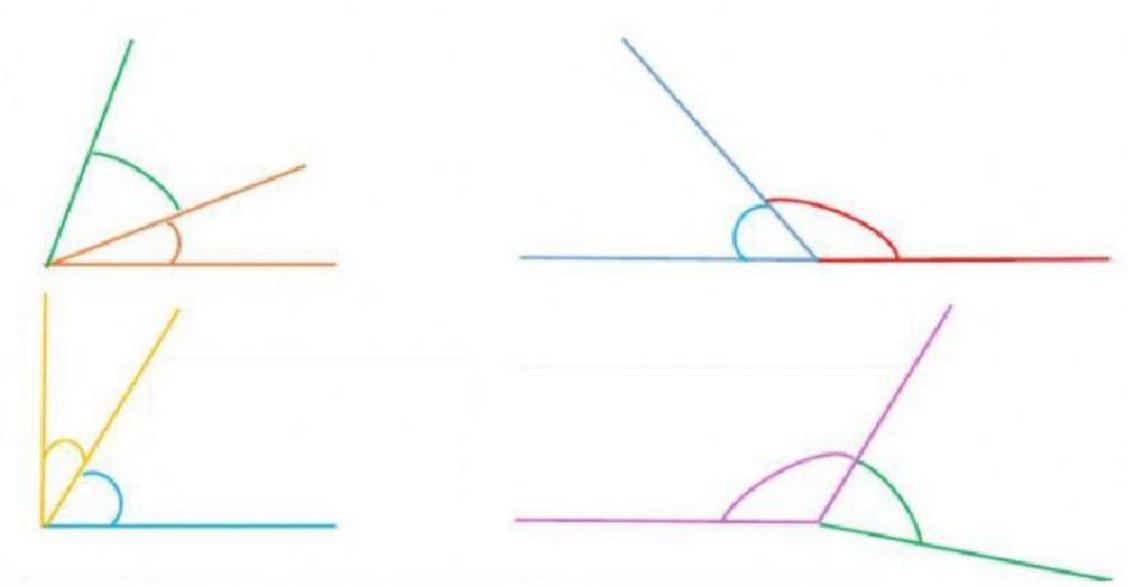
Tienen un lado en común, y el otro lado está en la misma recta.

No tienen ningún lado en común.

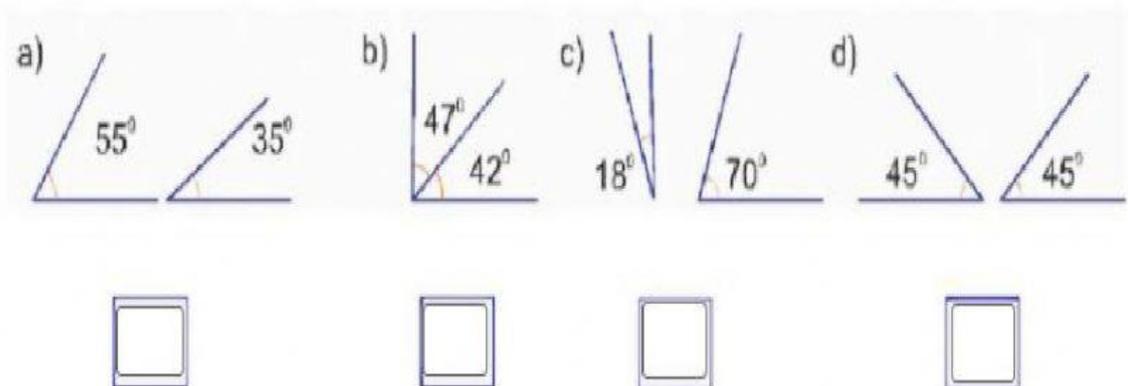


CONSECUTIVOS	Vértice:	
	Lado:	
ADYACENTES	Vértice:	
	Lado:	
NO CONSECUTIVOS NO ADYACENTES	Vértice:	
	Lado:	

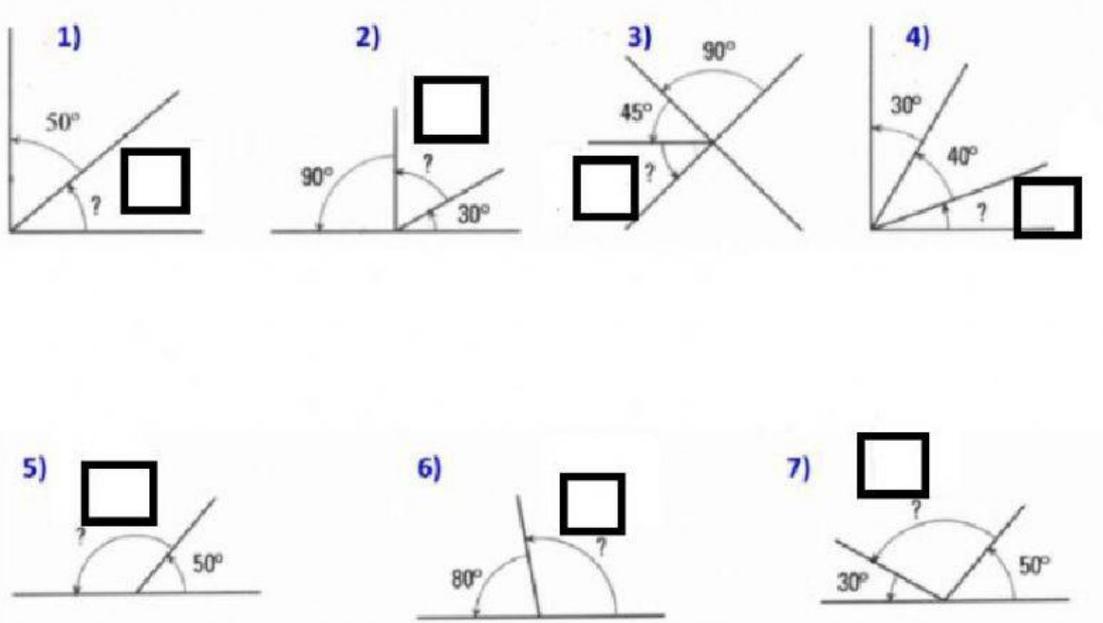
2. Indica si son complementarios o suplementarios:



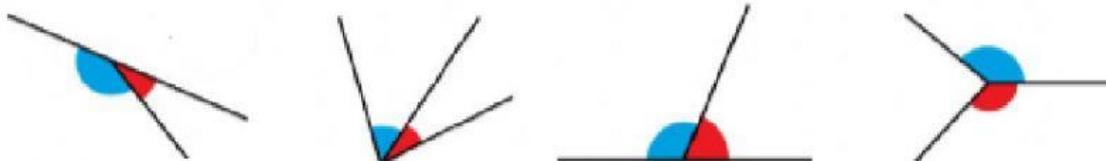
3. Marca con un tic los ángulos que sean complementarios:



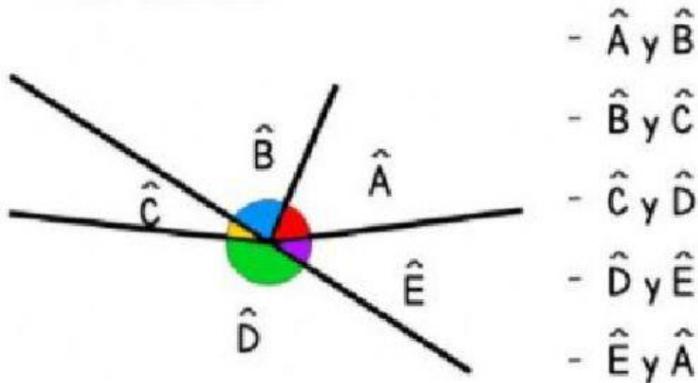
4. Calcula el ángulo que falta en cada caso:



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

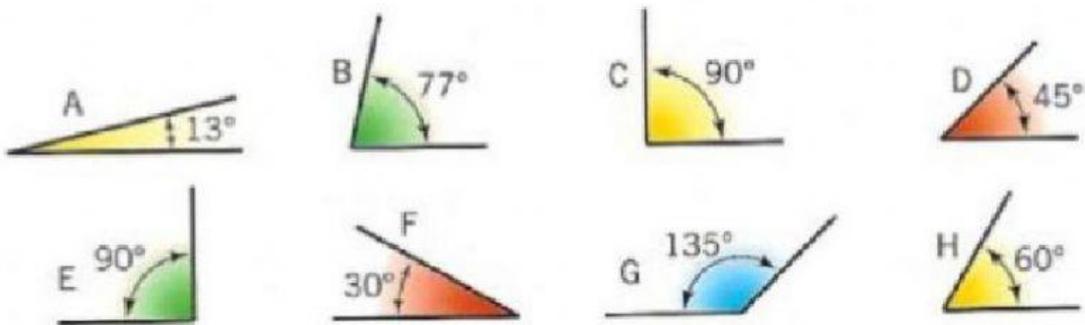


6. Observa y escribe para cada pareja de ángulos si son consecutivos o adyacentes.



- \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:

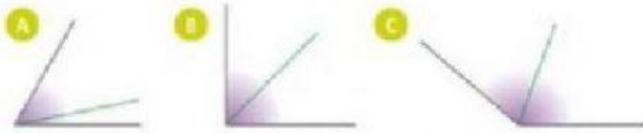
Ángulo suplementario:

Ángulo complementario:

Ángulo suplementario:

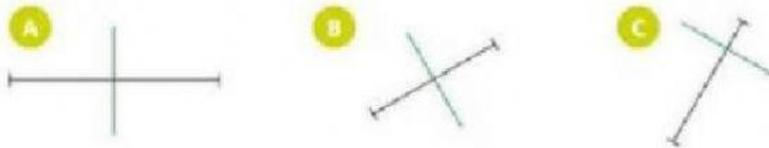
8. Piensa y contesta:

¿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 mediatriz?



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