

Nombre:

Curso:

10. Tres de los ángulos de un cuadrilátero miden:

$\hat{A} = 68^\circ$

$\hat{B} = 113^\circ$

$\hat{C} = 79^\circ$

¿Cuánto mide el cuarto ángulo?

11. Dibuja un ángulo recto, un ángulo agudo y un ángulo obtuso:

- Traza la bisectriz de cada uno de los ángulos que has dibujado.
- Comprueba, con el transportador, que la bisectriz divide el ángulo en dos partes iguales.

12. Dibuja un segmento de 8,4 cm y traza la mediatriz utilizando la regla y el compás:**13. Dibuja un cuadrado y traza:**

- Las mediatrices de los cuatro lados.
- Las bisectrices de los cuatro ángulos.

¿Dónde se cortan todas las líneas?

Nombre:

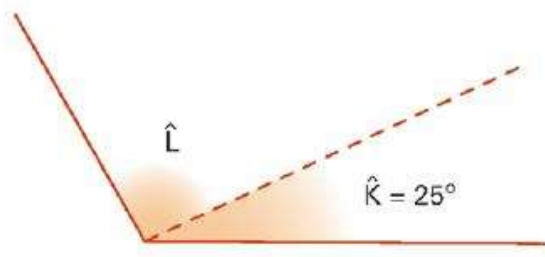
Curso:

1. Dibuja ángulos de 50° , 130° y 210° :**2. Define:**

Ángulos adyacentes:

Ángulos consecutivos:

Ángulos opuestos por el vértice:

3. El ángulo que tiene los dos lados con línea continua mide 120° . ¿Cuánto mide $\hat{L}$?

Respuesta:

4. Indica el ángulo suplementario de los siguientes ángulos: $50^\circ \rightarrow$ $110^\circ \rightarrow$ $90^\circ \rightarrow$ $35^\circ \rightarrow$ **5. Escribe el ángulo complementario de los siguientes ángulos:** $\hat{a} = 25^\circ$ $\hat{b} =$ $\hat{a} = 78^\circ$ $\hat{b} =$ $\hat{a} = 13^\circ$ $\hat{b} =$ $\hat{a} = 59^\circ$ $\hat{b} =$

Nombre:

Curso:

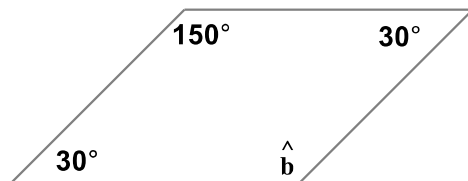
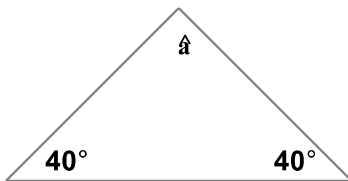
6. ¿Es cierto que dos ángulos adyacentes son siempre consecutivos? Justifica tu respuesta:

Respuesta:
.....

7. ¿Dos ángulos consecutivos pueden sumar 180° ? ¿Y 190° ? Justifica tus respuestas:

Respuesta:
.....

8. Calcula el valor del ángulo de cada figura:



$\hat{a} =$ $\hat{b} =$

9. Dibuja un triángulo equilátero y traza la mediatriz de cada lado. ¿Qué observas?

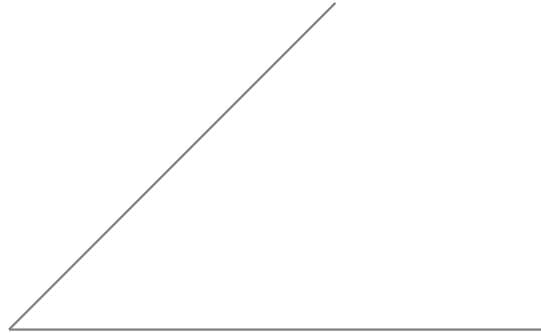
Respuesta:

10. La distancia entre la mediatriz de un segmento y uno de sus extremos es de 5,6 cm. ¿Cuánto mide el segmento?

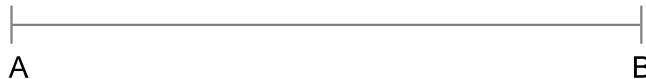
Respuesta:

Nombre:

Curso:

11. Traza la bisectriz del siguiente ángulo:**12.** Trazamos la bisectriz de un ángulo de 130° . ¿Cuál es el valor de los ángulos que forma la bisectriz con los lados del ángulo inicial?

Respuesta:

13. Dibuja la mediatriz del segmento AB :**14.** Observa las líneas y los ángulos que hay en esta fotografía y responde:

a) ¿Hay rectas perpendiculares?

b) ¿Hay ángulos consecutivos? ¿Y ángulos adyacentes?