

FICHA para repasar el tema 9
ÁNGULOS
 1º ESO

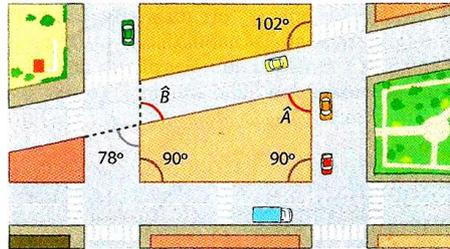
3ºEV. FICHA - Nº 1

ALUMNO/A: _____
 FECHA: _____ GRUPO: _____

Realiza a lápiz, cuidando la presentación

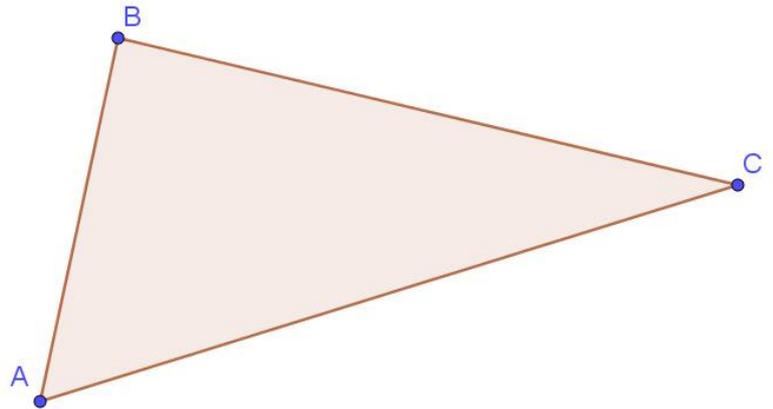
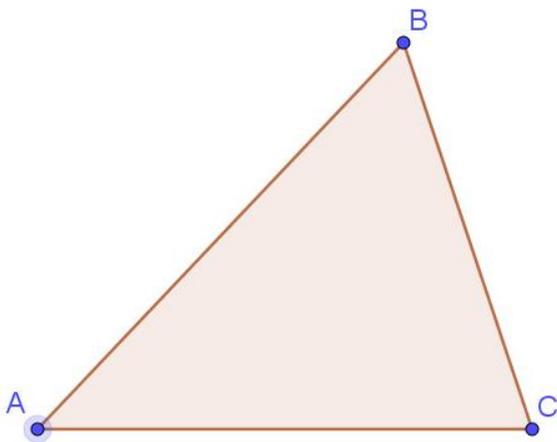
1) DIBUJO CON PRECISIÓN: Dibuja exactamente un ángulo de 65° utilizando transportador. Y después traza la bisectriz con trazo discontinuo utilizando el compás.

2) Una manzana de casas de una ciudad está formada por cuatro calles, como en la figura. Calcula los ángulos \hat{A} y \hat{B} . Razona la respuesta.



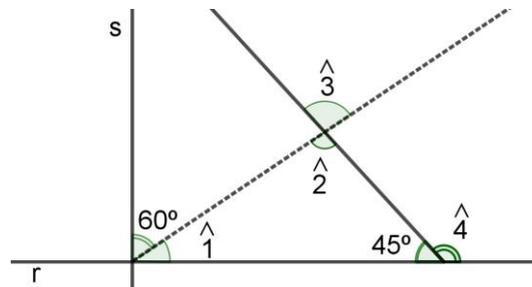
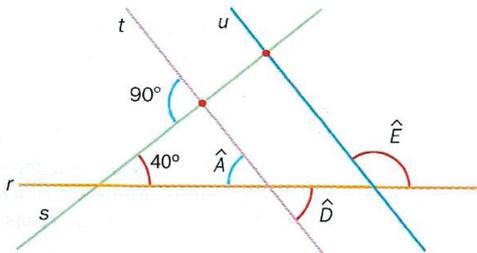
3) DIBUJO CON PRECISIÓN: Recuerda la definición de **mediatriz de un segmento** y traza las mediatrices de los tres lados del triángulo (usa instrumentos de dibujo)

4) DIBUJO CON PRECISIÓN: Recuerda la definición de **bisectriz de un ángulo** y traza las bisectrices de los tres ángulos del triángulo (usa instrumentos de dibujo)



5) Halla los ángulos \hat{A} , \hat{D} y \hat{E} teniendo en cuenta que las rectas t y u son paralelas. Justifica tus respuestas.

6) Halla los ángulos desconocidos que se indican en el dibujo, teniendo en cuenta que las rectas r y s son perpendiculares. Justifica tus respuestas.



7) $\alpha = 48^\circ 35' 42''$

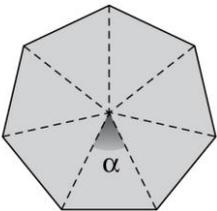
- Halla el complementario de α mostrando la operaciones.
- Halla el suplementario de α mostrando la operación.

8) En un triángulo isósceles (dos lados y ángulos iguales), el ángulo desigual mide $37^\circ 12' 50''$. Averigua cuánto miden los otros dos ángulos. Expresa el proceso con una operación combinada y muestra las operaciones.

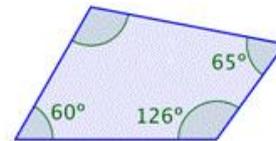
9) Realiza la multiplicación $(127^\circ 40' 17'') \cdot 5$

10) Realiza la división $(160^\circ 41' 18'') : 6$

11) En la figura se muestra un heptágono regular. Halla el valor de α .
Muestra la operación.



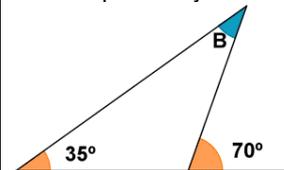
12) Sabiendo que la suma de los ángulos de un cuadrilátero es 360° , halla el ángulo que falta del dibujo. Escribe una operación en línea.



13) Expresa el ángulo según se indica.
Sin usar calculadora y mostrando operaciones.

- $3480''$ en grados.
- 32° en segundos.
- $25,4'$ en segundos.
- $1410'$ en grados (saca decimales hasta las centésimas)

14) Escribe dentro del triángulo el valor del ángulo interior que falta y halla el valor de \hat{B}



15) Escribe dentro del triángulo el valor de los ángulos interiores que faltan y halla el valor de \hat{X}

