



1) ¿Cómo se llama el triángulo que tiene un ángulo obtuso?

¿Cómo se llama el cuadrilátero que ninguno de sus lados son paralelos?

¿Cómo se llama el cuadrilátero que tiene 4 lados iguales y ángulos iguales 2 a 2?

¿Cuántos grados suman dos ángulos que son suplementarios? = °

¿Cómo se llama el cuadrilátero que tiene ángulos iguales 2 a 2 y lados iguales 2 a 2?

¿Cómo se llaman dos rectas que se cortan en un punto y forman 4 ángulos iguales?

¿Cómo se llaman los ángulos que tienen un vértice y un lado en común?

¿Cuántas diagonales tiene un polígono de 12 lados? diagonales.

2) Realiza estas operaciones con ángulos:

a) $19^{\circ} 42' 35'' + 44^{\circ} 37' 50'' =$ ° ' "

b) $136^{\circ} 15' 23'' - 15^{\circ} 25' 40'' =$ ° ' "

3) Para ir de Santa Cruz a Toledo hay un autobús cada 90 minutos desde de las 7 de la mañana hasta las 11:30 de la noche. Si el primer autobús sale a las 7 horas.

¿A qué hora sale el último autobús que puedo coger para llegar a Toledo a las 14 horas sabiendo que el autobús tarda en realizar el recorrido 1h 10'?

horas y minutos

4) Mi nuevo movil tiene una capacidad para grabar vídeo durante 3h 25' 45''. Si he grabado la vista al Hosquillo que ha durado 1h 50' 55''. ¿Cuánto tiempo de grabación quedará en mi móvil?

Quedará de grabación: h ' "

5) Observa el siguiente cronómetro cada raya pequeña se corresponde con un segundo y cada raya grande responde con 5 segundos:



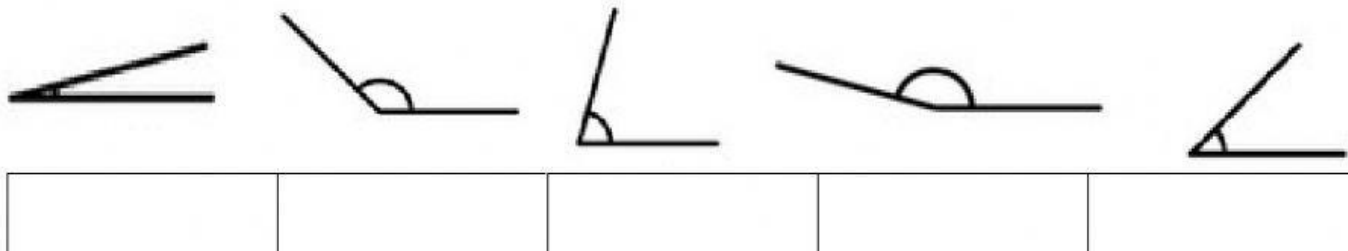
a) ¿Cuántos segundos transcurren si la aguja ha girado un ángulo de 60° SAR? "

b) ¿Qué ángulo en grados gira la aguja para que transcurran 30 segundos? °

c) ¿Qué ángulo en grados gira la aguja para que transcurran 45 segundos? °

d) ¿Cuántos segundos transcurren si la aguja ha girado un ángulo de 90° ? "

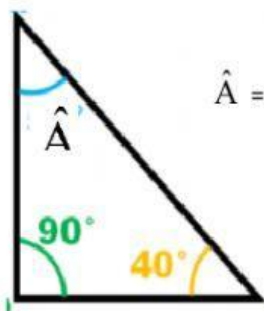
6) Cuánto miden los siguientes ángulos. Selecciona la opción correcta.



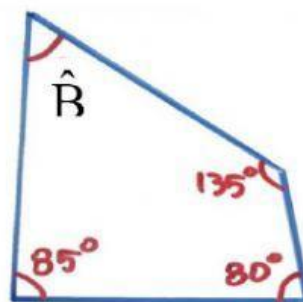
7) Completa la tabla

Ángulo	Complementario	Suplementario
$20^{\circ} 15'$	° ' ,	° ' ,
56°	°	°
$86^{\circ} 12' 45''$	° ' , ''	° ' , ''
$34^{\circ} 4' 3''$	° ' , ''	° ' , ''

8) Calcula el valor de todos los ángulos del dibujo y razona la medida de los ángulos $\hat{A}$ y $\hat{B}$:



$\hat{A} =$ °



$\hat{B} =$ °

9) Selecciona la opción correcta

