

La magia de los ángulos: Opción A

Resuelve los siguientes problemas y expresa el resultado en la unidad que se indica:



1. Un delfín sale del agua realizando un salto impresionante. El ángulo que forma el delfín con respecto a la superficie del agua es de $54^{\circ} 15' 20''$. Expresa este ángulo en segundos.

2. Las patas de una araña, cuando están flexionadas, forman un ángulo de 34.720 segundos. Expresa este ángulo en grados, minutos y segundos.



3. Un pájaro carpintero pica un árbol formando un ángulo de 30 grados, 20 minutos y 10 segundos. Al cabo de un rato, cambia su posición y vuelve a picar de nuevo el árbol pero, ahora formando un ángulo de 20 grados, 15 minutos y 5 segundos. ¿Cuál es la diferencia entre los dos ángulos? Expresa el resultado en forma compleja e incompleja (en minutos).

4. Un gato está mirando un pájaro que se encuentra en un árbol. El ángulo de visión del gato es de 28 grados, 15 minutos y 10 segundos. De repente, el pájaro vuela a una rama más alta y el gato tiene que aumentar su ángulo de visión en 35 grados, 20 minutos y 15 segundos. ¿Cuál es ahora el ángulo de visión del gato? Expresa el resultado en forma compleja.



"La magia de los ángulos: Opción A", do proxecto cREAgal, publicase coa [Licenza Creative Commons Reconocimiento Non-comercial Compartir igual 4.0](#)