



# FOTO-PROBLEMA XII-9

Jueves, 9 de febrero de 2012

Este es el último fotoproblema que se plantea antes de que se celebre la Gymkhana Matemática por Sevilla, en la que tú participarás. Todos los fotoproblemas anteriores estaban pensados para que te prepares en el tipo de razonamientos que hay que hacer en la gymkhana, pero ESTE QUE HOY TE PLANTEAMOS ES MUY PARECIDO A CINCO DE LOS PROBLEMAS DE MÁS PUNTUACIÓN QUE APARECERÁN EN LA PRUEBA.

## La pajarita nazarí en el Real Alcázar de Sevilla



En esta foto de uno de los alicatados que se encuentran en el Salón de Embajadores del Real Alcázar, puedes ver un bello mosaico construido con la figura llamada “pajarita nazarí”, alternada en blanco y en negro.

La pregunta es la siguiente: Si el área de una pajarita blanca es de  $9 \text{ cm}^2$  ¿cuánto vale la distancia entre el centro de esa pajarita y el centro de la pajarita negra que está pegada a ella? Dar el resultado en centímetros, con dos cifras decimales redondeadas.

PARA RESOLVER ESTE PROBLEMA TE SERÁ DE MUCHA UTILIDAD UNA PISTA QUE ESTÁ EN ESTE MISMO FOLIO.

<b>Solución:</b> <b>cm.</b>
-----------------------------

Razonamiento: