



# FOTO-PROBLEMA XII-4

Jueves, 17 de noviembre de 2011



## Problema geométrico sobre una tapa de toma de agua

En esta tapa de los bomberos puedes ver, entre otras cosas a las que no deber prestar atención, un triángulo isósceles, un rectángulo lleno de suciedad y una retícula de cuadrados en la cual están perfectamente enmarcadas esas dos figuras geométricas.

Si sabemos que el área del rectángulo es de  $8 \text{ cm}^2$ , utilizando la cuadrícula, podemos responder fácilmente a las siguientes preguntas:

1. ¿Cuánto vale el área del triángulo?

**Solución:**             $\text{cm}^2$

Razonamiento:

2. ¿Cuánto mide el perímetro del triángulo? **Dar el resultado en centímetros con dos decimales redondeados.**

**Solución:**             $\text{cm}$

Razonamiento: