



FOTO-PROBLEMA XII-8

Jueves, 26 de enero de 2012

Construyendo pirámides de naranjas



Como verás, las naranjas se pueden acumular en montones formando pirámides. Estos montones pueden ser de un piso, dos o tres, como los de la foto, o de más pisos. Si comprendes la estructura que tienen estas pirámides podrás responder fácilmente a las siguientes preguntas:

1. Si tenemos 1.540 naranjas podemos construir una gran pirámide, colocándolas todas sin que nos sobren ni falten. ¿Cuántas naranjas tendremos que poner en la base de la pirámide?

Solución:

2. ¿Cuántos pisos tendrá dicha pirámide?

Solución:

Razonamiento: