



## FOTO-PROBLEMA XVII-13

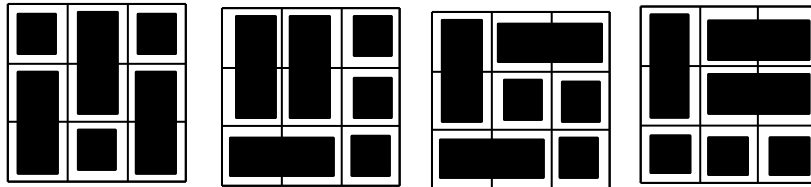
Jueves, 20 de abril de 2017

Alumno/a: \_\_\_\_\_



Dentro del cuadrado que se ve en la foto se han metido 3 piezas iguales y otras 3 también idénticas. Pero estas 6 piezas se podrían haber colocado dentro del cuadrado de otras muchas formas. De esta manera podríamos jugar a un puzle, colocando las 6 piezas dentro del cuadrado, de manera que sus bordes sean paralelos a los lados del cuadrado.

Este puzle tiene muchas soluciones como la de la foto, que representaríamos con el dibujo de abajo a la izquierda, y otras muchas más como, por ejemplo, las otras tres que están representadas a la derecha.



¿De cuantas maneras diferentes se pueden colocar las 6 piezas en el cuadrado? **Como es natural, hay que contar también la de la foto.**

**Solución:**

Razonamiento: