



FOTO-PROBLEMA XVI-2

Jueves, 29 de octubre de 2015

Alumno/a: _____

Proponemos hoy un problema muy similar a otro que apareció en la gymkhana del año pasado y, sorprendentemente no lo resolvió correctamente ninguno de los 183 equipos participantes. A pesar de esto, comprobaréis, bien solos o con la ayuda de vuestros profesores, que el problema no es muy difícil.

Bolígrafos en vasos



Aquí puedes ver que unos bolígrafos están metidos en unos vasos. Se han distribuido de esta manera pero caben muchísimas posibilidades diferentes. ¿De cuantas maneras distintas se pueden distribuir estos bolígrafos en estos vasos? **Da igual que la punta este para abajo o para arriba y, como es natural, hay que contar también la colocación que aparece en la foto.**

Solución:

Razonamiento: