



# FOTO-PROBLEMA XV-7

Jueves, 27 de noviembre de 2014

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

## El cuento de un albañil analfabeto pero con mucha suerte

A un albañil que no sabía leer le encargaron poner tres azulejos para rotular un establecimiento de hostelería. Como no conocía las letras, puso los azulejos en un orden cualquiera y tuvo la suerte de colocarlos como se ve en la foto.



Decimos que tuvo suerte porque las posibilidades eran 6: ABR, ARB, BAR, BRA, RAB y RBA y casualmente colocó los azulejos en la posición correcta.

Al día siguiente le encargaron rotular el nombre de una calle con cuatro azulejos y casualmente acertó con su nombre, que era el que aparece en la foto



1. ¿Cuántas posibilidades de colocación había en este caso?

**Solución:**

En otra ocasión le dieron cuatro azulejos, entre los que había dos iguales, y los puso correctamente, tal como se ve en la foto



2. ¿Cuántas posibilidades de colocación había en este caso?

**Solución:**

Seguidamente te hacemos la misma pregunta en los siguientes casos:



**Solución:**



**Solución:**



**Solución:**

Razonamiento: