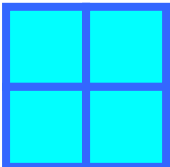


# VI concurso de problemas. Curso 2008-2009

1º y 2º E.S.O

## Solución al problema número 1 de noviembre

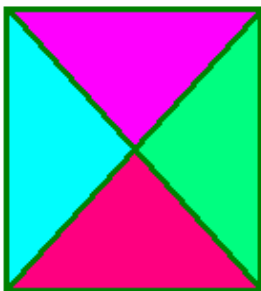
### El cuadrado



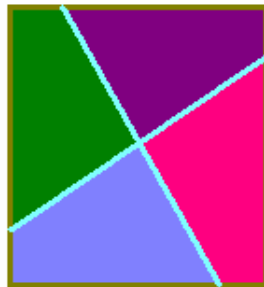
En la figura adjunta tenéis un cuadrado dividido en cuatro partes iguales, tienen la misma área y son de la misma forma. Se trata de que vosotros encontréis otras tres formas de dividir el cuadrado en cuatro partes iguales

#### SOLUCIÓN

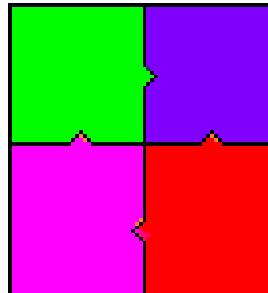
Otra muy fácil es trazar las diagonales del cuadrado



Esta seguramente que lo habéis hecho en varios puzzles.



Para obtener esta, se parte de la que iba en el enunciado y puedes hacer cualquier figura en las divisiones interiores, pues lo que restas de un lado lo añades en el otro.



### El equipo de fútbol

De las 30 personas que forman un equipo de fútbol, 20 han metido algún gol la temporada pasada, 18 son chicos y 9 de ellos han metido alguno de los goles. ¿Cuántos chicas hay que no hayan metido algún gol la temporada pasada?



SEÑALAR LA CONVENIENCIA DE USAR TABLAS

Señalamos en azul los datos que nos proporcionan y en rojo los que nosotros hemos obtenido.

	Han metido gol	No han metido gol	Total
Chicos	9	9	18
Chicas	11	1	12
Total	20	10	30

Por lo tanto solamente una de las chicas no ha metido gol en la temporada pasada.