

# XXIV Olimpiada Matemática THALES

Fase provincial  
5 de abril de 2008

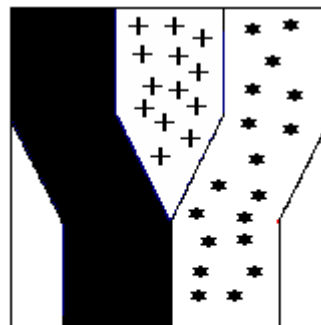


úmero:

## Problema nº 5: DIANAS POLIGONALES

Este año 2008 en todas las casetas de la feria de Todolandia han colocado un nuevo y original diseño de dianas. Luisito Ganalotodo, como es su costumbre, quiere ganar todos los premios de todas las casetas de la feria y para ello ha hecho un estudio detallado de las nuevas dianas.

Indícale en cuál o cuáles de las zonas de la diana tiene menor posibilidad de impactar sus lanzamientos. ¿Qué fracción, con respecto a la superficie total de la diana, representa cada una de las zonas?



□ ZONA 1    □++ ZONA 3  
■ ZONA 2    □\*\* ZONA 4

Su amiga María Diseñalotodo le ha propuesto construir una diana hexagonal como la de la figura, en la que las posibilidades de impactar en cada uno de los colores fuera igual que en la cuadrada. Ayúdale, coloreando la figura.

