



## Problemas de Matemáticas 1º y 2º E.S.O.

### **PROBLEMA 6.**

#### **Los tres cofres**

Un sultán propuso el siguiente problema a un reo: *"He aquí tres cofres; uno rojo, otro azul y otro blanco"*. En cada uno hay la siguiente inscripción:

La del rojo dice: *"La llave de la celda está en este cofre."*

La del azul dice: *"La llave de la celda no está en este cofre."*

La del blanco dice: *"La llave de la celda no está en el cofre rojo."*

*"De las tres inscripciones, a lo sumo una es cierta -le dijo el sultán- y si sois capaz de adivinar en cuál está la llave os dejaré libre"*

¿Qué cofre debía elegir el reo?