

# Problemas para divertirse pensando

## QUINTA SEMANA

### 1. Las Etiquetas.

Un hombre coloca 6 etiquetas en otras tantas botellas de diferentes vinos, pero al hacerlo no tiene en cuenta que etiqueta es la que corresponde a cada botella, por lo que algunas de las etiquetas pueden estar mal colocadas. ¿Cuál es la probabilidad de que solamente 5 de las etiquetas estén colocadas correctamente?

### 2. El paquete postal.

Un hombre quiere enviar por correo un objeto que mide 92 cm de largo por 2 cm de ancho, pero en las normas de Correos de su país prohíben los paquetes postales superiores a 55 cm. ¿Cómo podría enviar el objeto por correo sin romperlo, ni doblarlo, ni faltar a las ordenanzas de Correos?

### 3. Sin cambio.

En EEUU las monedas son de 50, 25, 10, 5, y 1 centavo de dólar. ¿Cuál es la cantidad de dinero mas grande que se puede tener en monedas y no obstante no tener cambio de un dólar?

### 4. Sube y Baja.

Pedro y Juan comenzaron a trabajar para diferentes empresas con el mismo salario. El año pasado Pedro tuvo un aumento de salario del 10 % y Juan una rebaja del 10 %. Este año fue Juan quien tuvo un aumento del 10 % y Juan una rebaja del 10 %. ¿Quién gana mas actualmente?