

### 1. ARIKETA

Una compañía farmacéutica ha desarrollado un medicamento para una enfermedad. Se administró la vacuna a 10 personas enfermas y 9 de las 10 sanaron. El farmacéutico de la compañía, que era muy prudente, a la vista de estos resultados, afirmó que el medicamento era eficaz en el 85% de los casos, pero el director comercial, optimista por naturaleza, en la campaña publicitaria, afirmaba que la vacuna era eficaz en el 95% de los casos. ¿A quién de los dos deberíamos creer?

### 2. ARIKETA

Tres personas, A, B y C, forman un equipo en el tiro al blanco. Independientemente de los demás, A hace blanco el 80% de las ocasiones, B en el 70% y C hace blanco en el 50%. A ha tirado 5 veces, B ha tirado 3 veces y C ha tirado 4 veces. Calcula el número medio de disparos del equipo que ha hecho blanco.

### 3. ARIKETA

Un contrato estipula la compra de componentes en lotes muy grandes que deben de contener un máximo del 10% de piezas con algún defecto. Para comprobar la calidad se toman 11 unidades y se acepta el lote si hay como máximo 2 piezas defectuosas. ¿Es un buen procedimiento de control?