

## Lectura de enunciado

Es **importantísimo** saber distinguir lo que me están pidiendo

Son distintas las siguientes solicitudes:

- Extraer 2 sucesivamente y **contar defectuosos** *Solo me interesa la cantidad de defectuosos*
- Extraer 2 sucesivamente y **registrar calidad** *Me importa distinguir entre  $D\bar{D}$  y  $\bar{D}D$*
- Extraer 2 simultáneamente y **registrar calidad** *Simultáneamente quiere decir que hay que usar número combinatorio*
- La reposición y no reposición también es importante tener en cuenta también para los **casos totales**. Pero solo puede aclararse en el caso de extracción sucesiva, ya que no puedes reponer si los extraes simultáneamente

## Datos - $\cap$ vs Condicional ( $|$ )

- Distinguir datos de probabilidades condicionales con los datos de probabilidades conjuntas es importantísimo
- Para el pasaje de  $\cap$  a **Condicional**, se puede usar la propiedad

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

También no olvidarse que...

$$P(A \cap B) = P(A|B) \cdot P(B) = P(B|A) \cdot P(A)$$