

1. El cuadro muestra el resultado de una encuesta acerca de la estación preferida del año en un grupo de empleados de una empresa de turismo:

	Inviero	Otoño	Primavera	Verano
Mujeres	16	10	22	46
Hombres	24	12	32	38



Calcular la probabilidad de elegir una persona al azar que contestó la encuesta y que:

- a. No prefiera el verano  $\frac{\square}{\square}$
- b. Prefiera el otoño o el invierno  $\frac{\square}{\square}$
- c. Sea hombre y prefiera el verano o la primavera  $\frac{\square}{\square}$
- d. Sea mujer y no prefiera ni el verano ni la primavera  $\frac{\square}{\square}$

2. De un mazo de cartas españolas, se sacan dos cartas.

Calcular la probabilidad de sacar:



- a. Un comodín, volver a colocarlo en el mazo, mezclar y sacar otro comodín

1er Intento:  $\frac{\square}{\square}$

2do Intento:  $\frac{\square}{\square}$

- b. Una carta menor que 5, no volver a colocarla en el mazo y sacar otra carta menor a 5.

1er Intento:  $\frac{\square}{\square}$

2do Intento (si la primera fue menor a 5):  $\frac{\square}{\square}$

3. Una caja contiene 6 fichas rojas y 4 azules.

- a. Si se extrae una ficha al azar,

- i. ¿Cuál es la probabilidad de que sea Roja?

$$\frac{\square}{\square}$$

- b. Si se extraen dos fichas juntas al azar,

- i. ¿Cambia el número total de casos posibles?

$$\square$$

- ii. ¿Cuál es la probabilidad de que ambas sean rojas?

$$\frac{\square}{\square}$$

- iii. ¿Cuál es la probabilidad de que ambas sean azules?

$$\frac{\square}{\square}$$

- iv. ¿Cuál es la probabilidad de que sean de distinto color?

$$\frac{\square}{\square}$$

