

- 1) Se ha preguntado a un grupo de personas cuál es su afición favorita para hacer en su tiempo libre. Observa la siguiente tabla de frecuencias y contesta a las preguntas.

AFICIÓN	RECuento
Fotografía	4
Deporte	7
Lectura	8
Juegos de mesa	5
Cine	6

- a) ¿Cuál es la frecuencia absoluta de la afición "juegos de mesa"? \_\_\_\_\_
- b) ¿Cuál es la frecuencia relativa de la afición "deporte"? \_\_\_\_\_
- c) ¿Qué afición tiene la mayor frecuencia absoluta? \_\_\_\_\_
- d) ¿Cómo llamamos al dato que más veces se repite? \_\_\_\_\_
- 2) Los alumnos de una clase han votado por su tipo de películas favorito y con los resultados se ha elaborado el siguiente gráfico.



- a) ¿Cómo se llama este tipo de gráficos? \_\_\_\_\_
- b) ¿Cuántas personas votaron por las películas de intriga? \_\_\_\_\_
- c) ¿Qué tipo de películas ha sido la menos votada? \_\_\_\_\_
- d) ¿Cuántos alumnos hay en la clase? \_\_\_\_\_
- 3) El número de visitantes a un museo a lo largo de una semana ha sido el siguiente:

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
180	220	220	335	390	470	320

- a) ¿Cuántas personas entraron de media cada día?
- b) ¿Qué días recibió el museo un número de visitantes superior a la media?

\_\_\_\_\_

4) ¿Qué clase de suceso se da en las siguientes experiencias aleatorias?

- a) Tirar un dado y obtener el número 2. \_\_\_\_\_
- b) Lanzar dos dados y que la suma de los números sea 1. \_\_\_\_\_
- c) Lanzar una moneda y que salga cara o cruz. \_\_\_\_\_
- d) Sacar una carta de la baraja y que sea de "oros". \_\_\_\_\_

5) Escribe verdadero o falso para las siguientes afirmaciones.

- a) Hay más probabilidades de que el premio gordo de la lotería acabe en 0 que en 4:  
\_\_\_\_\_
- b) Echar agua y aceite en un recipiente y comprobar si se mezclan es una experiencia aleatoria: \_\_\_\_\_
- c) Si tiramos dos dados es seguro que la suma obtenida va a ser un número par:  
\_\_\_\_\_
- d) Si tiras dos monedas al aire es posible que salga en las dos "cara":  
\_\_\_\_\_

6) Une con flechas el suceso y la probabilidad del mismo según corresponda.

- |   |         |
|---|---------|
| - Tirar un dado y sacar el número cinco   | 1 / 2   |
| - Sacar una carta de la baraja española y que sea igual o menor que 3.  | 12 / 40 |
| - En una caja que contiene 15 bombones, siendo nueve de chocolate con leche y seis de chocolate blanco, coger uno sin mirar y que sea de chocolate con leche. | 1 / 6   |
| - Tirar una moneda al aire y que salga cara.  | 1 / 9   |