

1. En las elecciones para elegir representante del grupo se han obtenido los siguientes resultados:

Pepe: 12 votos

Almudena: 15 votos

Alicia: 6 votos

Javier: 9 votos

a) Clasifica el carácter estudiado y haz una tabla de frecuencias.

b) Representa los datos en un diagrama de barras y un polígono de frecuencias.

2. Se ha preguntado a un número de alumnos por el número de veces que han ido a la piscina la última semana y se han obtenido los siguientes resultados:

2 3 7 5 1 1 5 4 3 2 7 2 2 4 5 1 1 3 1 4 2 2 4 5 3 1 1 2 5 7

1 1 3 5 3 1 1 2 6 7 5 5 4 2 1 1 1 2 4 3 2 2 1 4 2 3 3 1 4 5

a) Clasifica el carácter estudiado y haz una tabla de frecuencias.

b) Dibuja un diagrama de sectores.

c) Calcula la media, la moda y el rango.

3. Realizamos el experimento "Lanzar un dado de diez caras".

a) Escribe el espacio muestral (todos los resultados posibles).

b) Calcula la probabilidad de:

- Salir 5.
- No salir 8.
- Salir más de 8.
- Salir múltiplo de 3.
- Salir menos de 8.

4. En una urna tenemos 20 bolas: 7 son blancas, 6 son rojas, 3 son amarillas y el resto son verdes. Calcula la probabilidad de:

- Sacar una bola roja.
- Sacar una bola azul.
- Sacar una bola amarilla o verde.
- Sacar una bola que no sea blanca.

5. En una asignatura, la calificación final depende de varias notas: pruebas escritas (70%), Trabajo diario (20%) y actitud (10%). Calcula las medias ponderadas para hallar las notas finales de Marcelo y Soraya sabiendo que tienen las siguientes notas:

Marcelo:

Pruebas escritas: 7

Trabajo diario: 5

Actitud: 5

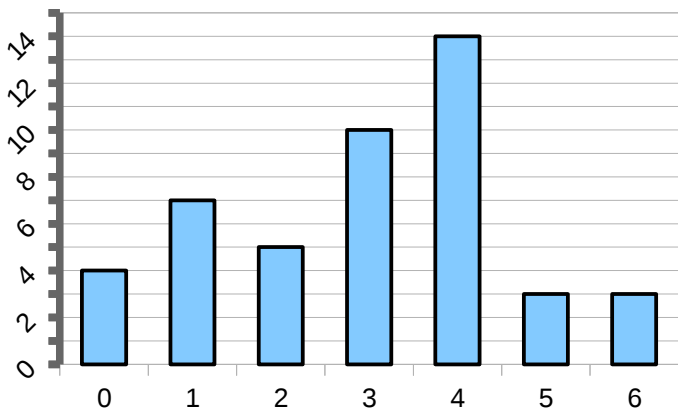
Soraya:

Pruebas escritas: 6

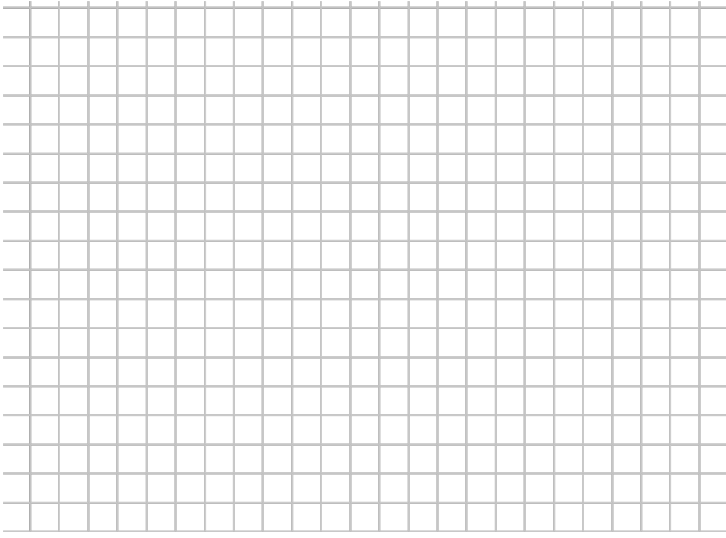
Trabajo diario: 9

Actitud: 10

6. Calcula la media, la moda y el rango del número de helados consumidos en la última semana:



Actividad 1:



Actividad 2:

