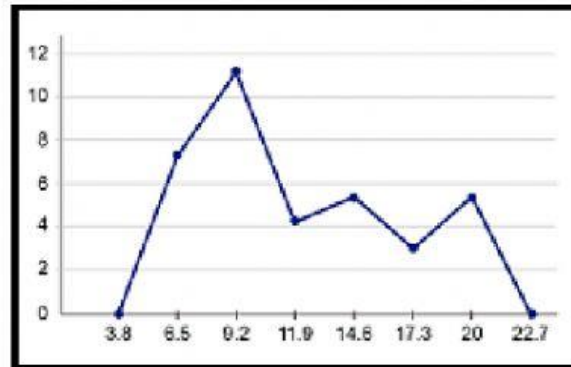




Ficha # 13: Estadística

1.- El siguiente es un polígono de frecuencias que relaciona el puntaje obtenido en un concurso y la cantidad de participantes del mismo:



- ¿Cuántos rectángulos debe tener el histograma asociado a este polígono de frecuencias?
- ¿Cuántas personas participaron en la encuesta?

2.- ¿Cuál es la media aritmética, mediana y moda de los siguientes números?

1 , 2 , 10 , 5 , 4 , 4 , 6 , 3 , 1 , 4

- Media aritmética:
- Mediana:
- Moda:

3.- La siguiente tabla muestra las calificaciones de cada uno de los exámenes finales de Harumi el semestre pasado.

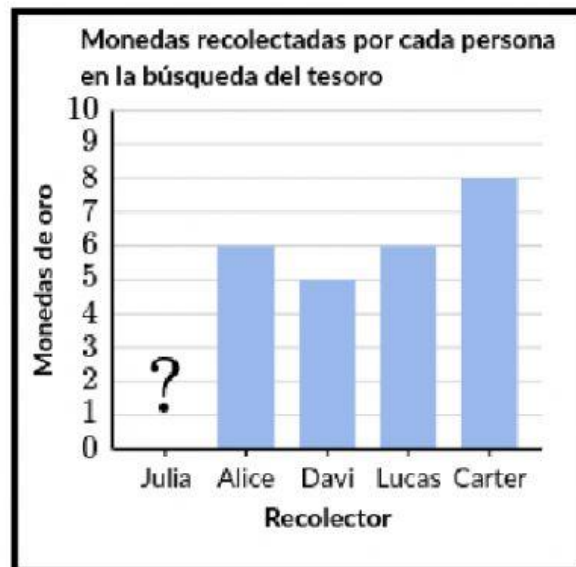
Examen final	Calificación en una escala de 100 puntos
Astronomía	72
Biología	85
Física	92
Química	?

Profesor: Oscar Arminta

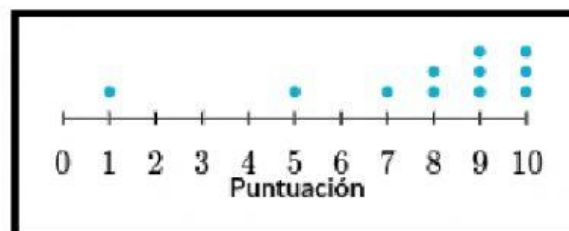


Si la media del conjunto de datos es 84 puntos, encuentra la calificación de Harumi en el examen final de química.

4.- Si la media del conjunto de datos es 6 monedas, encuentra el número de monedas que encontró Julia.



5.- Un entrenador hizo que sus jugadores tomaran una prueba de agilidad. Aquí están sus puntuaciones:



- Encuentra la media de la puntuación:
(Redondear al entero)
- Encuentra la mediana de la puntuación:



6.- Estudiantes del segundo grado realizan una encuesta para saber la edad de las personas que asisten a la feria del libro que organiza la municipalidad. Los resultados de la encuesta se representan en la siguiente gráfica:



a) ¿Cuál es la edad promedio de las personas que asisten a la feria?
(Redondear al entero)

7.- Luego de medir la estatura de los estudiantes del 2.º grado, los datos se agruparon en cinco intervalos. La estatura se representó mediante un histograma.



- a. ¿A cuántos estudiantes se midió la estatura?
- b. ¿Cuántos estudiantes tienen estatura mayor o igual que 1,35 m, pero menor que 1,50 m?
- c. ¿Qué porcentaje de los estudiantes tiene estatura mayor o igual que 1,35 m, pero menor que 1,45 m?

Profesor: Oscar Arminta



8.- El gráfico muestra la venta de dos tipos de cereales, A y B, durante 4 años. Si las tendencias en la venta continuarán durante los próximos 10 años, ¿en qué año la venta de los cereales A será 20 más que la venta de los cereales B?

