



Nombre del alumno: Torres Bermúdez Arturo

Nombre del trabajo: examen

Materia: estadística

Grado: tercer cuatrimestre.

Grupo: Único.

En una maternidad se han tomado los siguientes pesos en Kg de 50 recién nacidos

A) Construye una tabla con datos agrupados en 6 intervalos de amplitud

0.4 kg

Intervalos	(x_i)	f_i	F_i	F	$x \cdot F$
1,65-2,05	1,85	4	0,08	0,08	74
2,05-2,45	2,25	5	0,1	0,18	11,25
2,45-2,85	2,65	13	0,26	0,44	34,45
2,85-3,25	3,05	17	0,34	0,78	51,85
3,25-3,65	3,45	8	0,16	0,94	27,6
3,65-4,05	3,85	3	0,06	1	11,55
		<u>50</u>	1		<u>210,7</u>

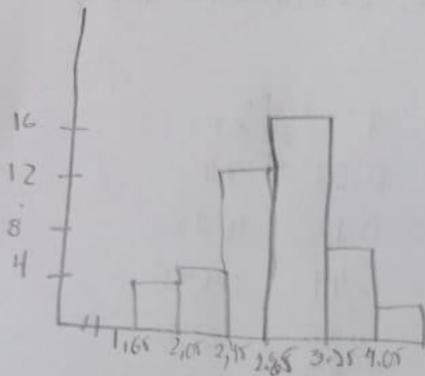
B) Calcula la media, mediana y moda de estos datos

Media = 4,214

Mediana = 2,85

Moda = 2,9

c) Construye un grafica de los datos.

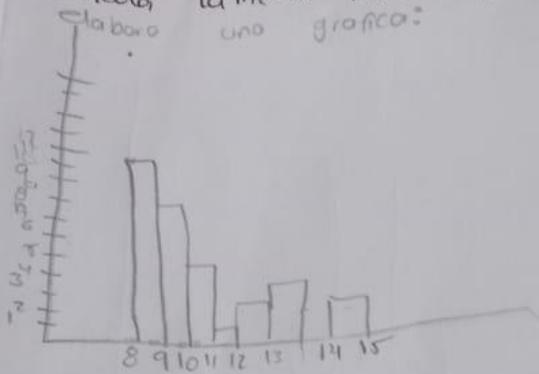


En una clase de educación física se cronometra en tiempo en segundos que tarda en recorrer cierta distancia fija. Los datos obtenidos son:

A) Elaborar una tabla de frecuencias, agrupando los datos en intervalos de la forma que creas mas conveniente.

Intervalo	Frecuencia
(8,9)	11
(9,10)	8
(10,11)	5
(11,12)	1
(12,13)	3
(13,14)	0
(14,15)	2
	<hr/>
	30

Calcula la media mediana y moda de estos datos
elabora una grafica:



3. En un grupo de personas hemos preguntado por el número medio de días que practican deporte a la semana. Los resultados han sido los siguientes

A) Haz una tabla de frecuencias

No. Días	Frecuencia
0	1
1	2
2	4
3	9
4	3
5	2
6	8
7	1
<hr/>	
	30

