

Álvaro Parada Fernández 3^oA

Cuante mide la gente de mi edad

• Tipo que es:

En este caso la variable estadística es cuantitativa, continua, por que se designa por un número, y tiene valores dentro de un intervalo.

• Definición:

Variable estadística es una característica de la Población que vamos a estudiar.

• Variable estadísticas:

X_i	g_i	F_i	A_i	H_i	%	$X_i \cdot g_i$
1'66	3	3	3/50	3/50	6%	1'66 \cdot 3 = 4'98
1'67	5	8	5/50	8/50	16%	1'67 \cdot 5 = 8'35
1'68	3	11	3/50	11/50	6%	1'68 \cdot 3 = 5'04
1'69	6	17	6/50	17/50	12%	1'69 \cdot 6 = 10'14
1'70	10	27	10/50	27/50	20%	1'70 \cdot 10 = 17
1'71	7	34	7/50	34/50	14%	1'71 \cdot 7 = 11'97
1'72	3	37	3/50	37/50	6%	1'72 \cdot 3 = 5'16
1'73	2	39	2/50	39/50	4%	1'73 \cdot 2 = 3'46
1'74	5	44	5/50	44/50	10%	1'74 \cdot 5 = 8'7
1'75	4	48	4/50	48/50	8%	1'75 \cdot 4 = 7
1'76	2	50	2/50	50/50	40%	1'76 \cdot 2 = 3'52
	50		1			85'32

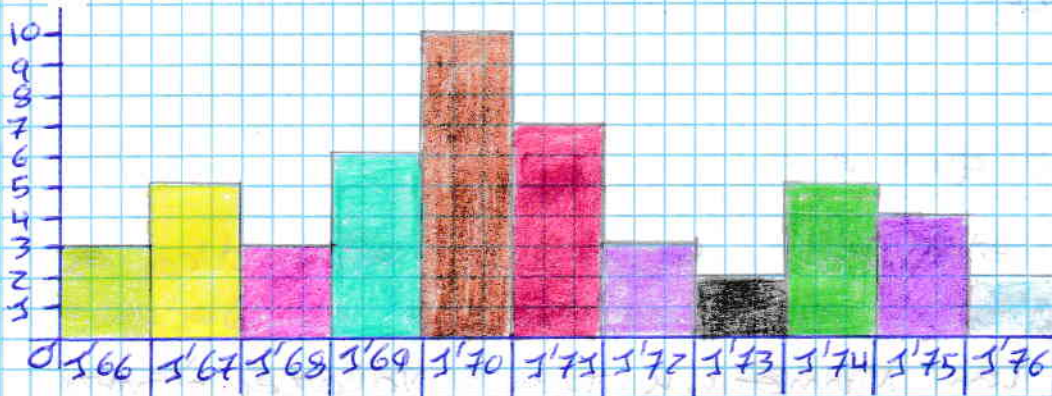
Rango: $1'76 - 1'66 = 0'1$

Mo: $1'70$

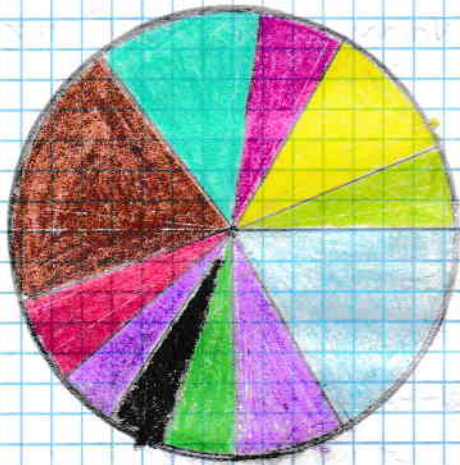
Me: $1'70$

$\bar{X} = \frac{85'32}{50} = 1'706$

• Histograma:



• Diagrama de sectores:



• $6\% \frac{360^\circ}{100\%} = \frac{360 \cdot 6}{100} = 21'6^\circ$

• $10\% \frac{360^\circ}{100\%} = \frac{360 \cdot 10}{100} = 36^\circ$

• $6\% \frac{360^\circ}{100\%} = \frac{360 \cdot 6}{100} = 21'6^\circ$

• $12\% \frac{360^\circ}{100\%} = \frac{360 \cdot 12}{100} = 43'2^\circ$

• $20\% \frac{360^\circ}{100\%} = \frac{360 \cdot 20}{100} = 72^\circ$

• $14\% \frac{360^\circ}{100\%} = \frac{360 \cdot 14}{100} = 50'4^\circ$

• $6\% \frac{360^\circ}{100\%} = \frac{360 \cdot 6}{100} = 21'6^\circ$

• $4\% \frac{360^\circ}{100\%} = \frac{360 \cdot 4}{100} = 14'4^\circ$

• $10\% \frac{360^\circ}{100\%} = \frac{360 \cdot 10}{100} = 36^\circ$

• $8\% \frac{360^\circ}{100\%} = \frac{360 \cdot 8}{100} = 28'8^\circ$

• $4\% \frac{360^\circ}{100\%} = \frac{360 \cdot 4}{100} = 14'4^\circ$