

ESTADISTICA

PRESENTADO POR: YEIMY KATHERINE ARENAS SANTOS

PRESENTADO A: MARTHA ROMERO

INSTITUCION EDUCATIVA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA

Yelmy Katherine Aenas

Encuesta Variables Cualitativa.

Yelmy Aenas.
 Color favorito: Azul.
 Valor: Responsabilidad.

Koral Benavides:
 Color favorito: Azul cielo
 Valor: El respeto.

Daniel Noguera:
 Color favorito: Negro
 Valor: Sinceridad.

Acidy delgado:
 Color favorito: Azul.
 Valor: Honestidad.

Juan David Pardo:
 Color favorito: Negro.
 Valor: la Lealtad.

Facid Baquero:
 Color favorito: Negro
 Valor: Respeto.

David Garcia.
 Color favorito: Verde
 Valor: Lealtad.

Jhon Morales:
 Color favorito: azul.
 Valor: Responsabilidad.

Maria Rodriguez:
 Color favorito: Rojo.
 Valor: Honestidad.

Laura Pardo

Color favorito: Fucsia
Valor: Respeto

Miguel Aciles

Color favorito: Negro
Valor: Respeto

Sara Zapata

Color favorito: Púrpura
Valor: honestidad

Karina Morales

Color favorito: azul
Valor: Honestidad

Dario Gorman

Color favorito: Azul
Valor: Responsabilidad

Karen Mejra

Color favorito: Azul
Valor: Responsabilidad

Zharick Ferrer

Color favorito: Negro
Valor: honestidad

Karen Corbba

Color favorito: Negro
Valor: Honestidad

Angelly Rodriguez

Color favorito: Negro
Valor: Responsabilidad

Juan David Borza.
Color favorito: Blanco.
Valor: Respeto.

Lina Gacibello.
Color favorito: amarillo
Valor: la humildad.

Laura Rodriguez.
Color favorito: Blanco
Valor: Respeto.

Juan David Vaca.
Color favorito: Blanco
Valor = Honestidad.

Manuela Ponce.
Color favorito: Negro.
Valor: honestidad.

Lizeth Sanabria.
Color favorito: Lila
Valor: Tolerancia.

Steeven Herrera.
Color favorito: Negro.
Valor: Honestidad.

A 25 estudiantes de grado 11. Se le realizo una encuesta de su color favorito y el valor mas resaltado.

Color favorito:

- Azul - Azul cielo - Negro - Azul - Negro - Negro - verde
- Azul - Rojo - Fucsia - Negro - púrpura - azul - azul
- Azul - aguamolina - Negro - Negro - Negro - Blanco
- Blanco - Negro - lila - Negro - amarillo - Blanco

Valor que aplico en mi vida:

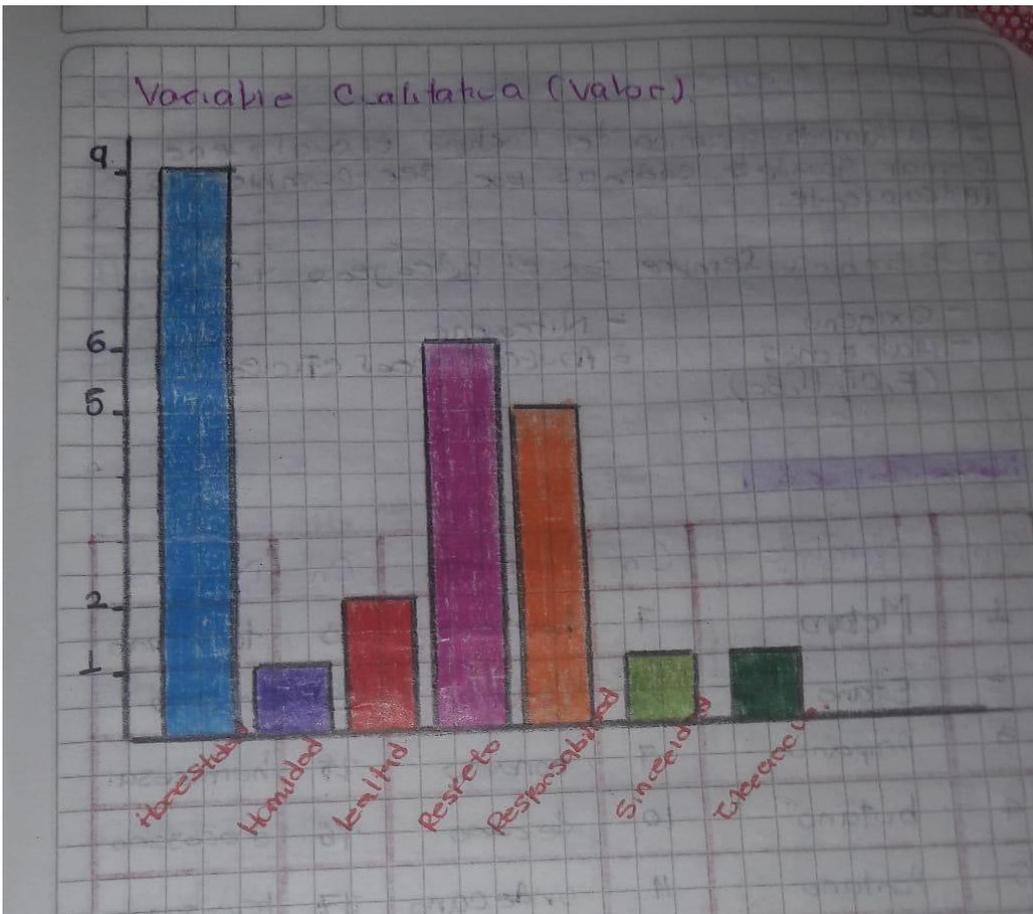
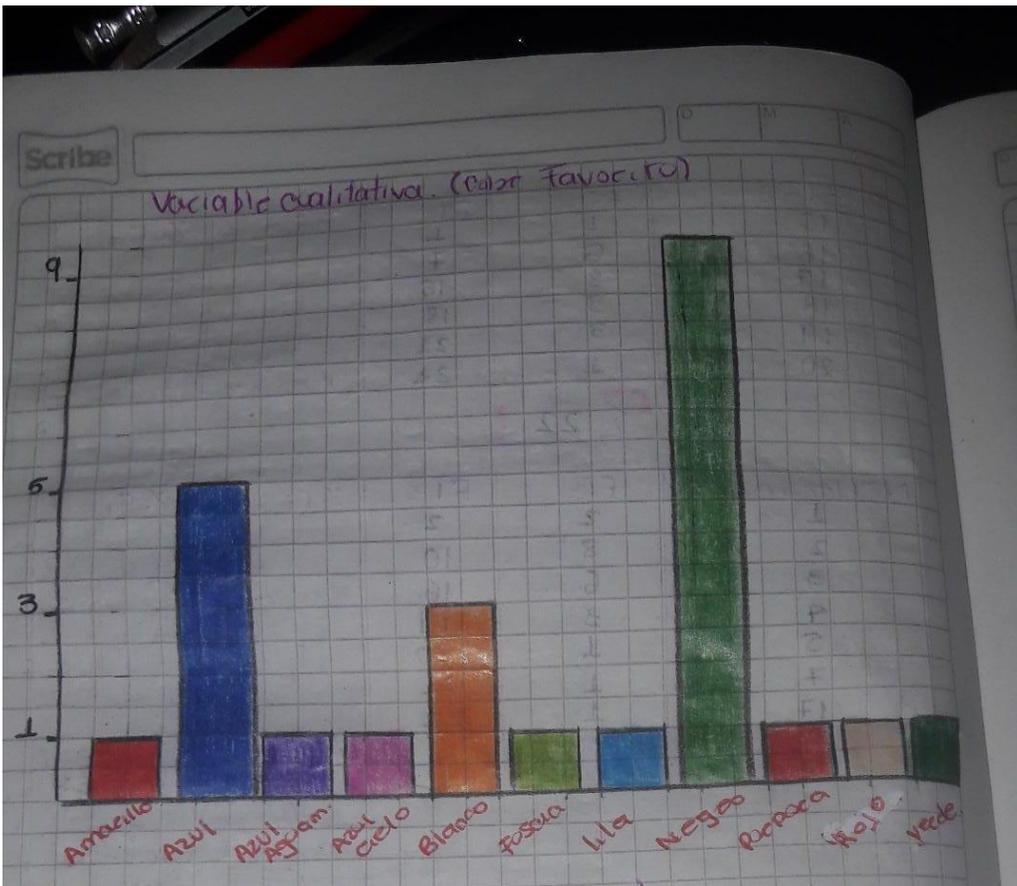
Responsabilidad - Respeto - Sinceridad - Honestidad
Lealtad - Respeto - Lealtad - Responsabilidad
Honestidad - Respeto - Respeto - honestidad - honestidad
Responsabilidad - Responsabilidad - Honestidad
Honestidad - Responsabilidad - Respeto - Respeto
honestidad - Tolerancia - Honestidad - humildad -
honestidad.

X_i Color	F_i	F_i	$\% F_i$	$\% F_i$
Amarillo	1	1	4	4
Azul	5	6	20	24
Azul aguamarino	1	7	4	28
Azul cielo	1	8	4	32
Blanco	3	11	12	44
Fuscia	1	12	4	48
Lila	1	13	4	52
Negro	9	22	36	88
Purpura	1	23	4	92
Ros	1	24	4	96
Verde	1	25	4	100

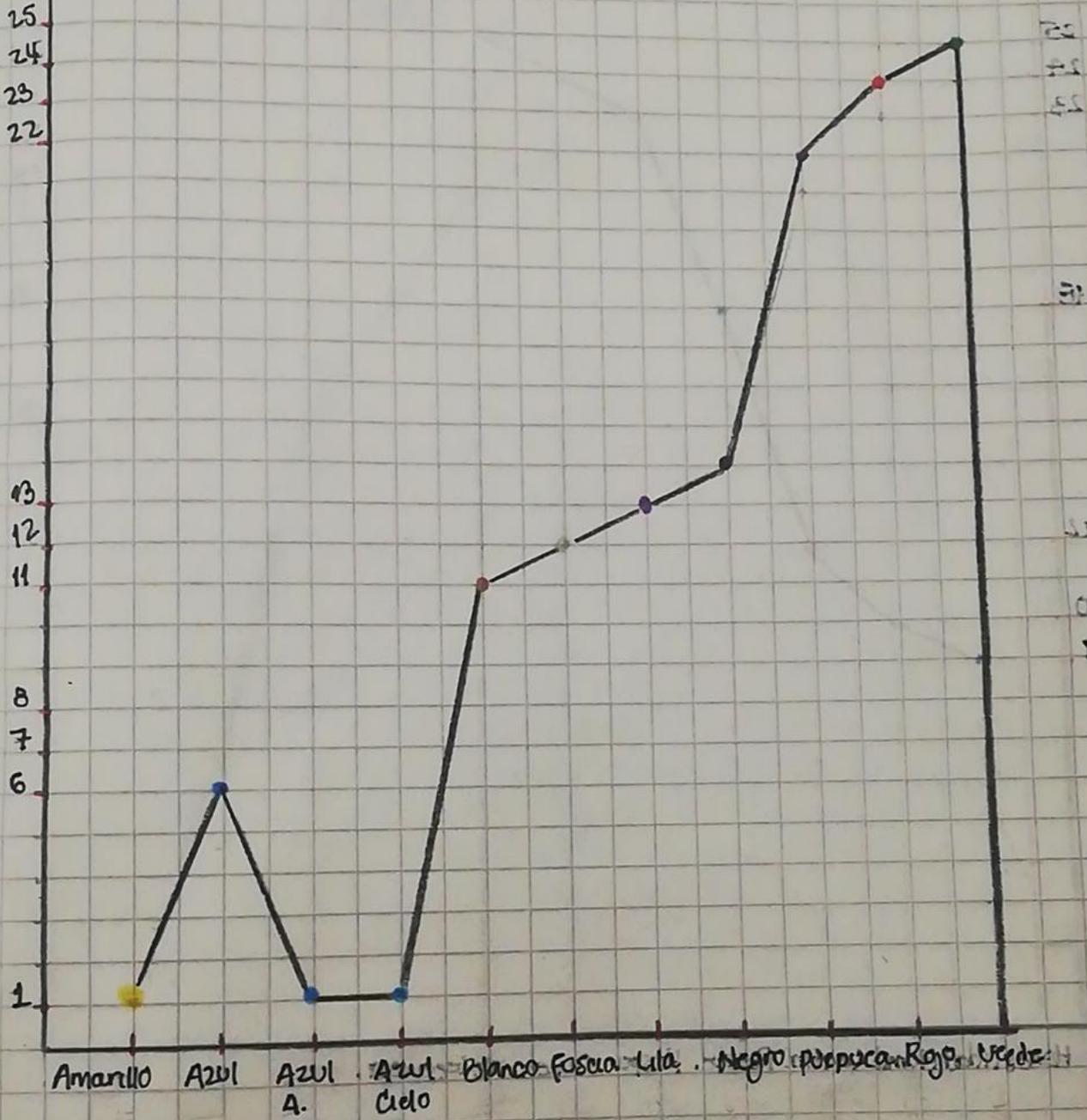
Σ 25

X_i Valor	F_i	F_i	$\% F_i$	$\% F_i$
Honestidad	9	9	36	36
Humildad	1	10	4	40
Lealtad	2	12	8	48
Respeto	6	18	24	72
Responsabilidad	5	23	20	92
Sinceridad	1	24	4	96
Tolerancia	1	25	4	100

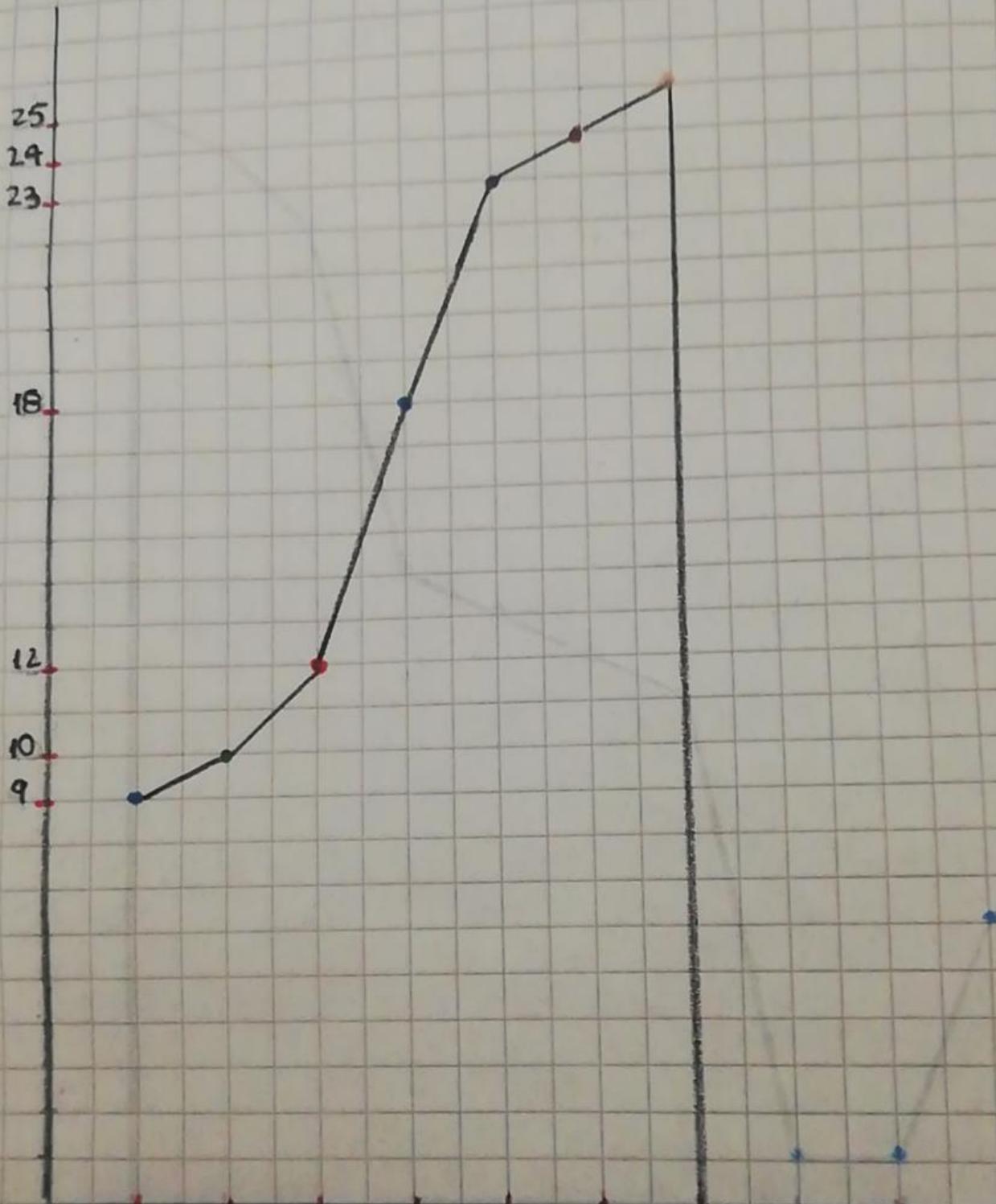
Σ 25



Color precedido.



Valor.



Honestidad Humil. Lealtad. Respe. Respo. Sincer. Colectividad.

Variable Cualitativa (diagrama Circular)

Color: Frecuencia relativa (Fi)%

$$\begin{aligned} & \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ & X \dots 4. \end{aligned}$$

$$X = \frac{360 \times 4}{100} = 14,4^\circ$$

$$\begin{aligned} & \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ & X \dots 20. \end{aligned}$$

$$X = \frac{360 \times 20}{100} = 72$$

$$\begin{aligned} & \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ & X \dots 12. \end{aligned}$$

$$X = \frac{360 \times 12}{100} = 43,2.$$

$$\begin{aligned} & \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ & X \dots 36. \end{aligned}$$

$$X = \frac{360 \times 36}{100} = 129,6.$$

Valor: Frecuencia relativa (Fi)%

$$\begin{aligned} & \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ & X \dots 36. \end{aligned}$$

$$X = \frac{360 \times 36}{100} = 129,6.$$

D M A

$$\begin{array}{l} \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ X \dots 4 \end{array}$$

$$X = \frac{360 \times 4}{100} = 14,4$$

$$\begin{array}{l} \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ X \dots 8 \end{array}$$

$$X = \frac{360 \times 8}{100} = 28,8$$

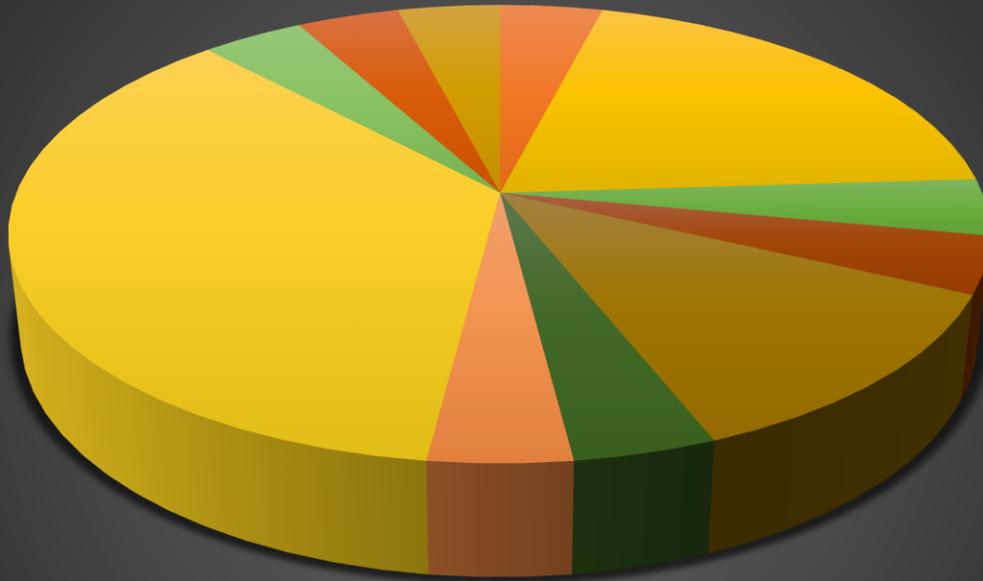
$$\begin{array}{l} \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ X \dots 24 \end{array}$$

$$X = \frac{360 \times 24}{100} = 86,4$$

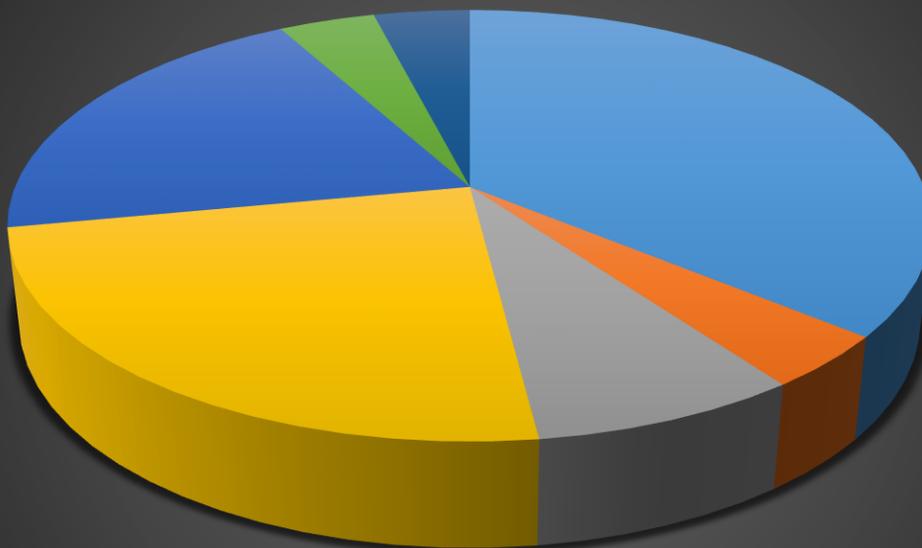
$$\begin{array}{l} \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ X \dots 20 \end{array}$$

$$X = \frac{360 \times 20}{100} = 72$$

COLOR PREFERIDO



VALOR



Encuesta Variable Cuantitativas

Nombre	Edad	N. hermanas
Yeimy Acenas	17	4
Facid Bazaco	18	2
Karen Cordoba	16	2
Heidy Delgado	16	3
Natalia Ferein	17	2
Santiago Garcia	18	1
Lina Goribello	15	2
Dairo Gorzman	17	3
Steven Herrera	19	2
Karen Mejia	17	3
Karina Morales	16	5
Jhon Morales	16	2
Daniel Noroaez	20	2
Maria Rodriguez	18	1
Tatiana Rodriguez	17	3
Laura Rodriguez	19	3
Uriah Zonabria	17	4
Juan David Vera	17	7
Joliet Hernandez	16	4
Lanea Marquez	17	2
Karol Ratinos	16	3
Macwela Paeza	19	17

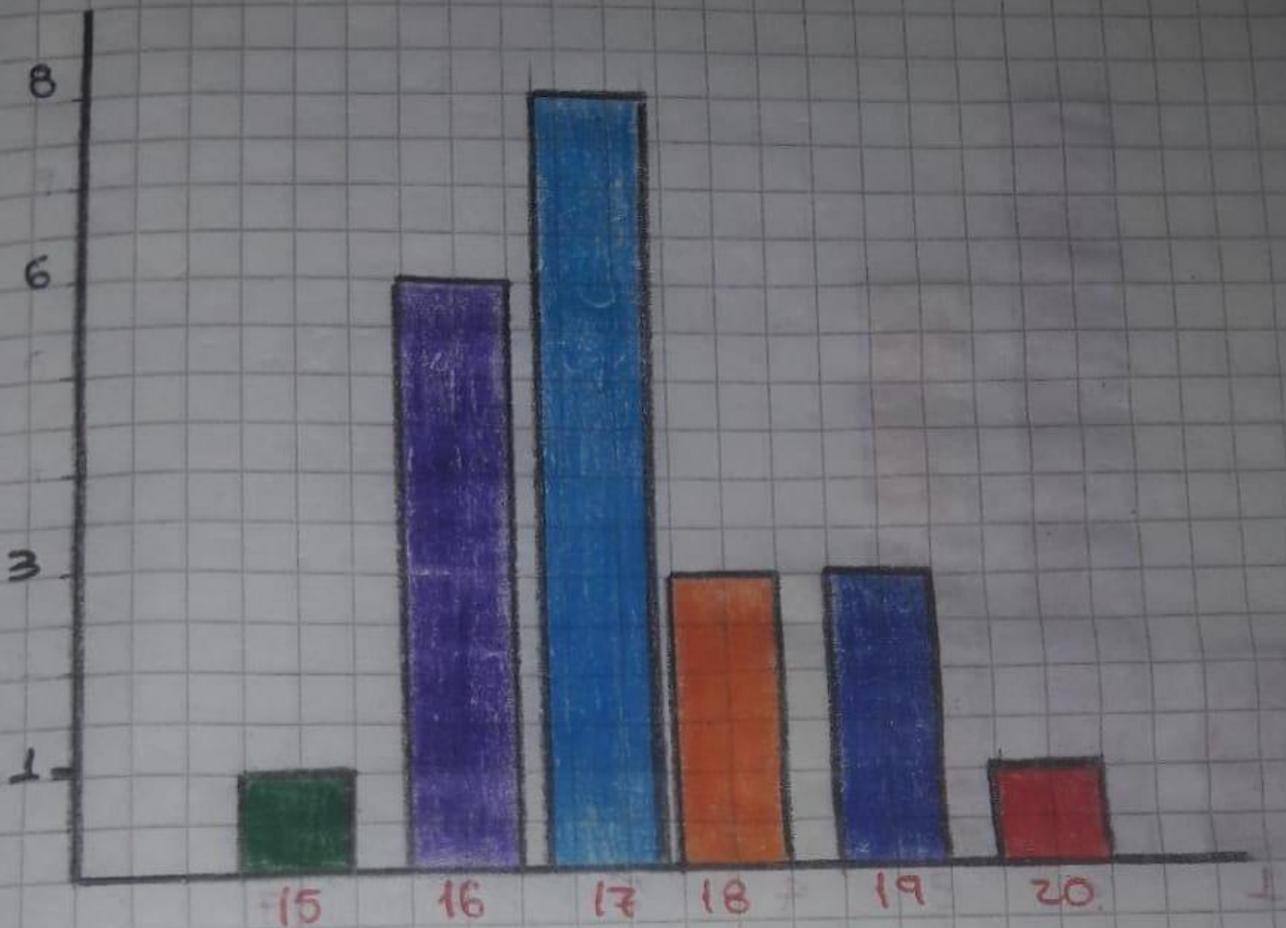
A 22 Estudiantes de grado 11 se pregunta la edad y numero de hermanas.

Edad	f_i	F_i	$\% f_i$	$\% F_i$
15	1	1	4,54	4,54
16	6	7	27,27	31,81
17	8	15	36,36	68,17
18	3	18	13,63	81,8
19	3	21	13,63	95,43
20	1	22	4,54	99,97
	$\sum 22$			99,97

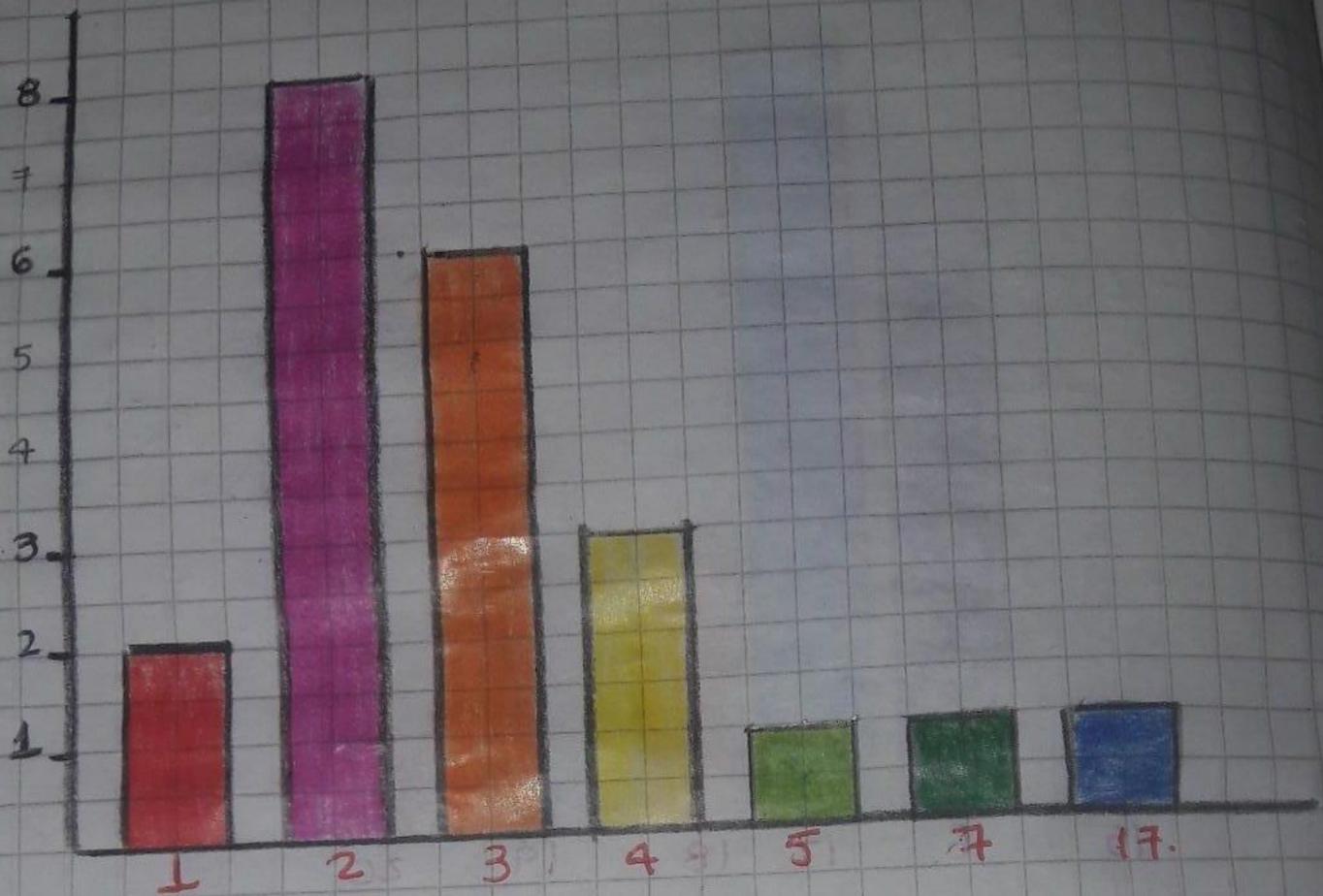
N° Hermanos	f_i	F_i	$\% f_i$	$\% F_i$
1	2	2	9,09	9,09
2	8	10	36,36	45,45
3	6	16	27,27	72,72
4	3	19	13,63	86,35
5	1	20	4,54	90,89
7	1	21	4,54	95,43
17	1	22	4,54	99,97
	$\sum 22$			99,97

{

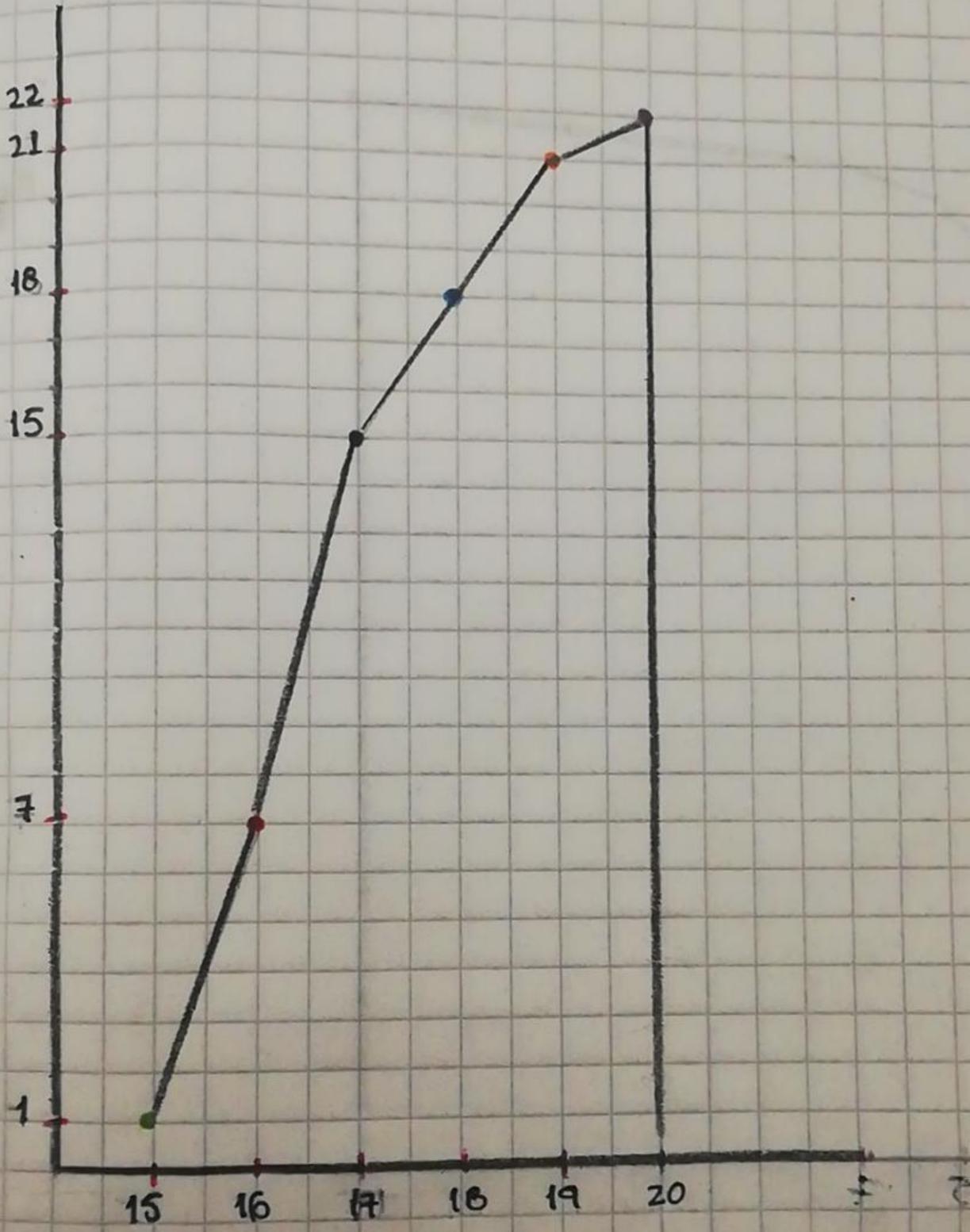
Variable Quantitative. (Eddad)



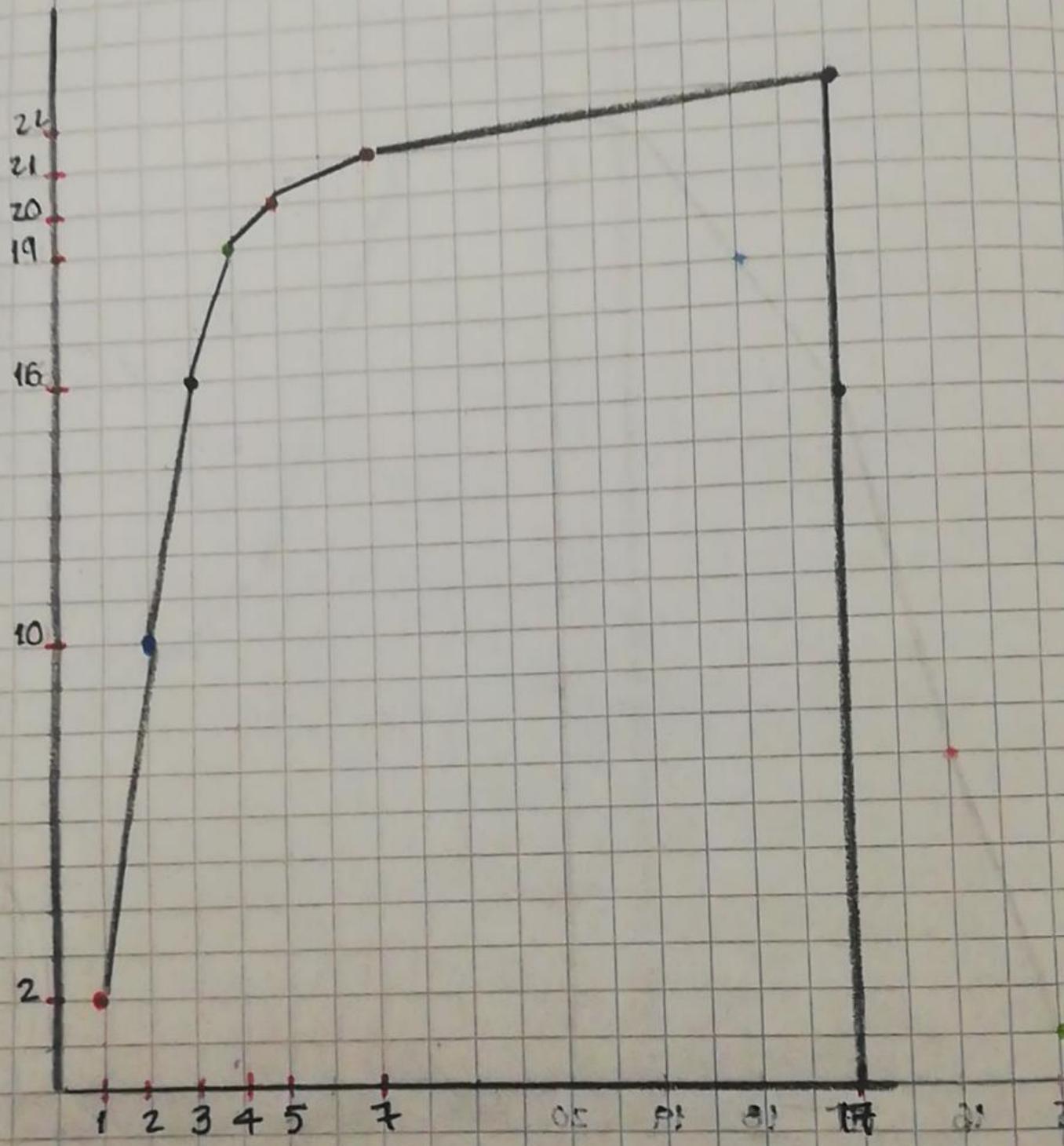
Variable Quantification (N-Merms-ans).



Edad.



N = Hermanos.



Variable Cuantitativa. (diagrama circular)

Edad. Frecuencia relativa (Fi) %

$$\bullet 360^\circ \dots 100\%$$

$$X \dots 4,54$$

$$X = \frac{360 \times 4,54}{100} = 16,3$$

$$\bullet 360^\circ \dots 100\%$$

$$X \dots 27,27$$

$$X = \frac{360 \times 27,27}{100} = 98,17$$

$$\begin{aligned} & \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ & X \dots 36,36 \end{aligned}$$

$$X = \frac{360 \times 36,36}{100} = 130,89$$

$$\begin{aligned} & \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ & X \dots 13,63 \end{aligned}$$

$$X = \frac{360 \times 13,63}{100} = 49,06$$

$$\begin{aligned} & \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ & X \dots 4,54 \end{aligned}$$

$$X = \frac{360 \times 4,54}{100} = 16,344$$

N = Hermanos Frecuencia relativa (fi) %

$$\begin{aligned} & \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ & X \dots 9,09 \end{aligned}$$

$$X = \frac{360 \times 9,09}{100} = 32,724$$

$$\begin{aligned} & \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ & X \dots 36,36 \end{aligned}$$

$$X = \frac{360 \times 36,36}{100} = 130,89$$

$$\begin{aligned} & \bullet 360^\circ \dots 100\% \\ & X \dots 27,27 \end{aligned}$$

$$X = \frac{360 \times 27,27}{100} = 98,17$$

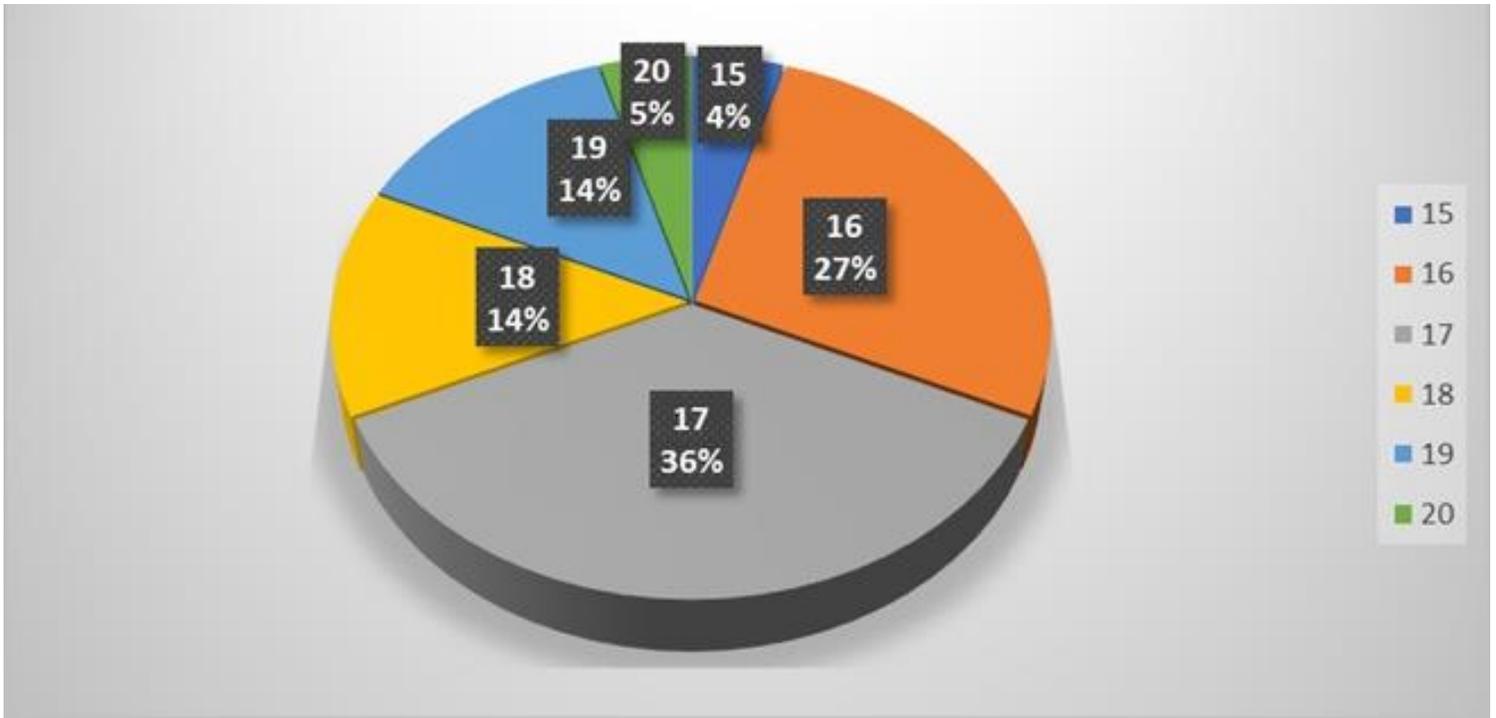
• $360^\circ \dots 100\%$
 $X \dots 13,63.$

$$X = \frac{360 \times 13,63}{100} = 49,06.$$

$360^\circ \dots 100\%$
 $X \dots 4,54.$

$$X = \frac{360 \times 4,54}{100} = 16,344.$$

EDAD



N° HERMANOS

