

NOMBRE DEL ALUMNO:

CITLALI JAZMÍN CATEMAXCA ESCOBEDO

NOMBRE DEL PROFESOR:

JORGE ENRIQUE ALBORES AGUILAR

MATERIA:

ESTADÍSTICAS I

GRADO Y GRUPO:

1º "A"

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS.

INSTRUCCIONES: RESPONDA DE MANERA CORRECTA LAS SIGUIENTES CUESTIONES.

1: ¿PARA QUÉ SIRNEN LAS GRÁFICAS? SIRNE PARA REPRESENTAR DATOS CUANTITATIVOS CON RELACIÓN A LAS MATEMÁTICAS O ESTADÍSTICAS.

2: ¿QUÉ ES LA GRÁFICA DE BARRAS? ES UNA FORMA DE REPRESENTAR DATOS O VALORES MEDIANTE BARRAS RECTANGULARES DE LONGITUD EN BASE A LOS VALORES YA CONOCIDOS.

3: ¿QUÉ ES LA GRÁFICA DE PASTEL? ES UN MEDIO ESTADÍSTICO QUE SE UTILIZA PARA REPRESENTAR PORCENTAJES.

4: ¿CUÁL ES LA DEFINICIÓN DE ESTADÍSTICA? ES LA DISCIPLINA CIENTÍFICA QUE SE OCUPA DE LA OBTENCIÓN, ORDEN Y ANÁLISIS DE UN CONJUNTO DE DATOS CON EL FIN OBTENER EXPLICACIONES.

5: DE DOS APLICACIONES DE LA ESTADÍSTICA EN PSICOLOGÍA:
- RESUMIR LA INFORMACIÓN OBTENIDA.
- SISTEMATIZAR

INSTRUCCIONES: CON LOS DATOS DE LA SIGUIENTE TABLA REALICE LA GRÁFICA DE PASTEL. (LA GRÁFICA TIENE QUE TENER 6CM DE RADIO, COLOREADA CON LA SIMBOLOGÍA CORRESPONDIENTE).

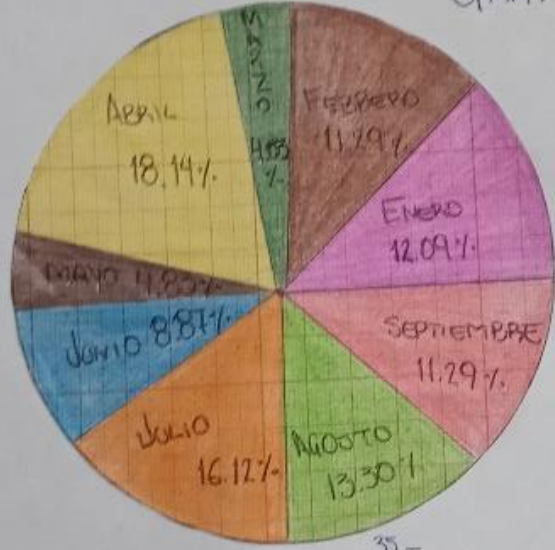
PERIODO	DATOS	% DE DATOS	GRADOS
ENERO	30	12.09%	43.54°
FEBRERO	28	11.29%	40.64°
MARZO	10	4.03%	14.31°
ABRIL	45	18.14%	65.32°
MAYO	12	4.83%	17.41°
JUNIO	22	8.87%	31.93°
JULIO	40	16.12%	58.06°
AGOSTO	33	13.30%	47.90°
SEPTIEMBRE	28	11.29%	40.64°

INSTRUCCIONES: CON LOS SIGUIENTES DATOS REALICE LA GRÁFICA DE BARRAS.

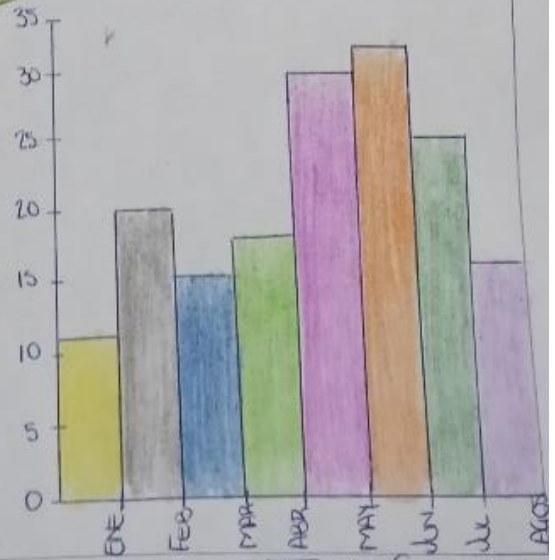
PERIODO	REGISTROS
ENERO	12
FEBRERO	20
MARZO	15
ABRIL	18
MAYO	30
JUNIO	33
JULIO	25
AGOSTO	16

JAZMÍN CATEMAXCA

GRÁFICA DE PASTEL



GRÁFICA DE BARRAS



JAZMIN CATEMARCA

OPERACIONES DE %

$$1: \begin{array}{l} 248 - 100 \\ 30 - \boxed{X = 12.09\%} \end{array}$$

$$X = \frac{(30)(100)}{248}$$

$$X = \frac{3000}{248}$$

$$X = 12.09\%$$

$$2: \frac{(28)(100)}{248}$$

$$X = \frac{2800}{248}$$

$$\boxed{X = 11.29\%}$$

$$3: \frac{X = (10)(100)}{248}$$

$$X = \frac{1000}{248}$$

$$\boxed{X = 4.03\%}$$

$$4: \frac{X = (45)(100)}{248}$$

$$X = \frac{4500}{248}$$

$$\boxed{X = 18.14\%}$$

$$5: \frac{X = (12)(100)}{248}$$

$$X = \frac{1200}{248}$$

$$\boxed{X = 4.83\%}$$

$$6: \frac{X = (22)(100)}{248}$$

$$X = \frac{2200}{248}$$

$$\boxed{X = 8.87\%}$$

$$7: \frac{X = (40)(100)}{248}$$

$$X = \frac{4000}{248}$$

$$\boxed{X = 16.12\%}$$

$$9: \frac{X = (28)(100)}{248}$$

$$X = \frac{2800}{248}$$

$$\boxed{X = 11.29\%}$$

$$8: \frac{X = (33)(100)}{248}$$

$$X = \frac{3300}{248}$$

$$\boxed{X = 13.30\%}$$

JAZMIN GATEMANCA

OPERACIONES DE °

Lunes 30-360

$$30 - \boxed{x = 43.54^\circ}$$

$$\frac{x = (30)(360)}{248} \quad x = 43.54^\circ$$

$$\frac{x = 10.800}{248}$$

Martes $x = (28)(360)$

$$\frac{x = 10080}{248} \quad \boxed{x = 40.64^\circ}$$

$$\frac{x = (10)(360)}{248}$$

$$\frac{x = 3600}{248} \quad \boxed{x = 14.51^\circ}$$

$$\frac{x = (45)(360)}{248}$$

$$\frac{x = 16.200}{248} \quad \boxed{x = 65.32^\circ}$$

$$\frac{x = (12)(360)}{248}$$

$$\frac{x = 4320}{248}$$

$$\boxed{x = 17.41^\circ}$$

$$x = \frac{(22)(100)}{248}$$

$$\frac{x = 7920}{248} \quad \boxed{x = 31.93^\circ}$$

$$\frac{x = 7920}{248}$$

$$x = \frac{(40)(100)}{248}$$

$$\frac{x = 14.400}{248} \quad \boxed{x = 58.06^\circ}$$

$$\frac{x = 14.400}{248}$$

$$\frac{x = (33)(360)}{248}$$

$$\frac{x = 11880}{248}$$

$$\boxed{x = 47.90^\circ}$$

$$\frac{x = (28)(360)}{248}$$

$$\frac{x = 10080}{248}$$

$$\boxed{x = 40.68^\circ}$$

JEREMIN GATEL-MACHA