



ALUMNO(A): Denis Inés Cabrera Uriostegui.

DOCENTE: Jorge Enrique Albores.

MATERIA: Estadística I.

ACTIVIDAD: Examen de la unidad I.

CUATRIMESTRE : Primer Cuatrimestre.

GRUPO: Psicología I.

LUGAR Y FECHA: Comitán de Domínguez, Chiapas.

30 de septiembre del 2021.

| | | | |
|----------|---|-----------------|--------------------|
| Profesor | Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar | | |
| Carrera | Lic. en psicología semestre / cuatrimestre | 1 ^{vo} | Fecha: 30/09/2021 |
| Materia | Estadística | | Grupo escolarizado |
| | Total de preguntas: | | Calificación: |

1º ¿Por qué sirven las gráficas?

Las gráficas sirven para la recolección de datos; para mostrar la información de manera más específica e ilustrada.

2º ¿Qué es la gráfica de barras?

Es aquella que revela cotejos entre elementos individuales.
Para poder comparar 2 o más valores.

3º ¿Qué es la gráfica de pastel? Es la que indica el tamaño proporcional de los elementos de una serie de datos.

4º ¿Cuál es la definición de estadística?

El término estadística se refiere a datos numéricos; se define como el arte y la ciencia de reunir datos, analizarlos e interpretarlos.

5º De 2 aplicaciones de la estadística en psicología?

Para la interpretación de datos y poder dividir observaciones.

Denís Inés Cabrera

| Periodo | Datos | % de datos | Grados |
|------------|-------|------------|--------|
| Enero | 30 | 12.24% | 44.08° |
| Febrero | 28 | 11.42% | 41.14° |
| Marzo | 10 | 4.08% | 14.69° |
| Abril | 45 | 18.36% | 66.12° |
| Mayo | 12 | 4.89% | 17.63° |
| Junio | 22 | 8.97% | 32.32° |
| Julio | 40 | 16.32% | 58.77° |
| Agosto | 30 | 12.24% | 44.08° |
| Septiembre | 28 | 11.42% | 41.14° |

Datos para gráfica
de pastel

245

Porcentajes:

Enero $x = \frac{(30)(100)}{245} = \frac{3000}{245} = 12.24\%$

Febrero $x = \frac{(28)(100)}{245} = \frac{2800}{245} = 11.42\%$

Marzo $x = \frac{(10)(100)}{245} = \frac{1000}{245} = 4.08\%$

Abril $x = \frac{(45)(100)}{245} = \frac{4500}{245} = 18.36\%$

Mayo $x = \frac{(12)(100)}{245} = \frac{1200}{245} = 4.89\%$

Junio $x = \frac{(22)(100)}{245} = \frac{2200}{245} = 8.97\%$

Julio $x = \frac{(40)(100)}{245} = \frac{4000}{245} = 16.32\%$

Agosto $x = \frac{(30)(100)}{245} = \frac{3000}{245} = 12.24\%$

Septiembre $x = \frac{(28)(100)}{245} = \frac{2800}{245} = 11.42\%$

Grados:

Enevo $x = \frac{(30)(360)}{245} = \frac{10800}{245} = 44.08^\circ$

Febrero $x = \frac{(28)(360)}{245} = \frac{10080}{245} = 41.14^\circ$

Marzo $x = \frac{(10)(360)}{245} = \frac{3600}{245} = 14.69^\circ$

Abril $x = \frac{(45)(360)}{245} = \frac{16200}{245} = 66.12^\circ$

Mayo $x = \frac{(12)(360)}{245} = \frac{4320}{245} = 17.63^\circ$

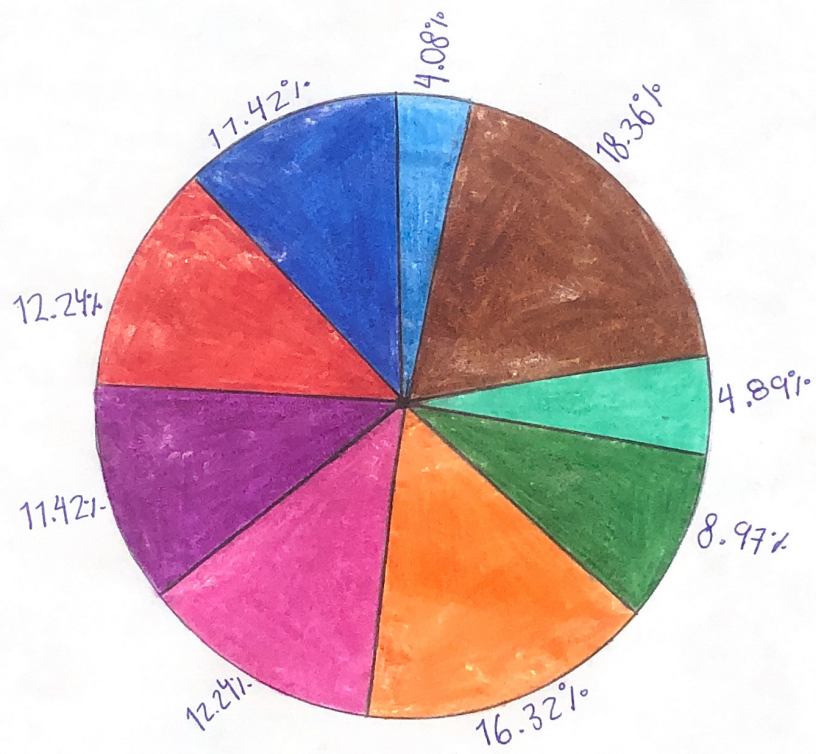
Junio $x = \frac{(22)(360)}{245} = \frac{7920}{245} = 32.32^\circ$

Julio $x = \frac{(40)(360)}{245} = \frac{14400}{245} = 58.77^\circ$

Agosto $x = \frac{(30)(360)}{245} = \frac{10800}{245} = 44.08^\circ$

Septiembre $x = \frac{(28)(360)}{245} = \frac{10080}{245} = 41.14^\circ$

- Enero
- Febrero
- Marzo
- Abril
- Mayo
- Junio
- Julio
- Agosto
- Septiembre



Denis Cabrera

