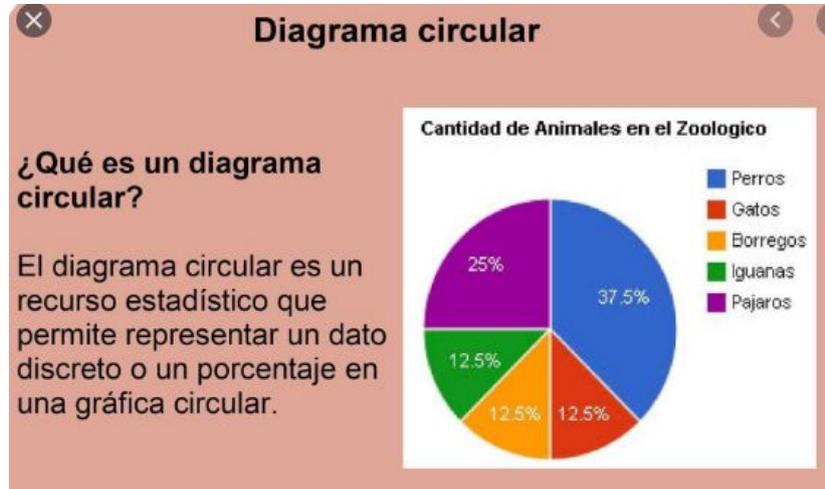


PROPÓSITO:**Guía 6**

Que el estudiante comprenda lo que es una gráfico circular e interprete.

MOTIVACIÓN:

Observar el siguiente vídeo: [Gráfico Circular](#)

EXPLICACIÓN:

Qué es un gráfico circular

Un gráfico circular es un diagrama que muestra los datos en sectores fáciles de entender. Cada sector representa una categoría de datos y el tamaño es proporcional a la cantidad que representa.

El gráfico circular es uno tipos de gráficos más usados y de los más odiados de todos los tiempos. Su forma es muy familiar, pero esta representación visual puede ser fácilmente engañosa si no se usa correctamente.

Los gráficos circulares son populares, ya que son fáciles de crear y comprender, pero solo son efectivos cuando se comparan entre 3 y 5 puntos de datos diferentes y con cantidades diferentes que sean fáciles de diferenciar.

Ejemplo 2

Para construir una gráfica circular con los datos de la Tabla 5.9, se halla la cantidad de grados que le corresponden a cada deporte. Después, se ubican las proporciones en un círculo.

Deporte preferido	Cantidad de personas
Natación	9
Tenis	3
Baloncesto	4
Patinaje	2
TOTAL	18

Tabla 5.9

$$\begin{aligned} \text{Natación: } \frac{360^\circ}{18} = \frac{n^\circ}{9} &\Rightarrow n^\circ = 180^\circ & \text{Baloncesto: } \frac{360^\circ}{18} = \frac{n^\circ}{4} &\Rightarrow n^\circ = 80^\circ \\ \text{Tenis: } \frac{360^\circ}{18} = \frac{n^\circ}{3} &\Rightarrow n^\circ = 60^\circ & \text{Patinaje: } \frac{360^\circ}{18} = \frac{n^\circ}{2} &\Rightarrow n^\circ = 40^\circ \end{aligned}$$

EJERCICIOS:

Realizar los siguientes ejercicios.