

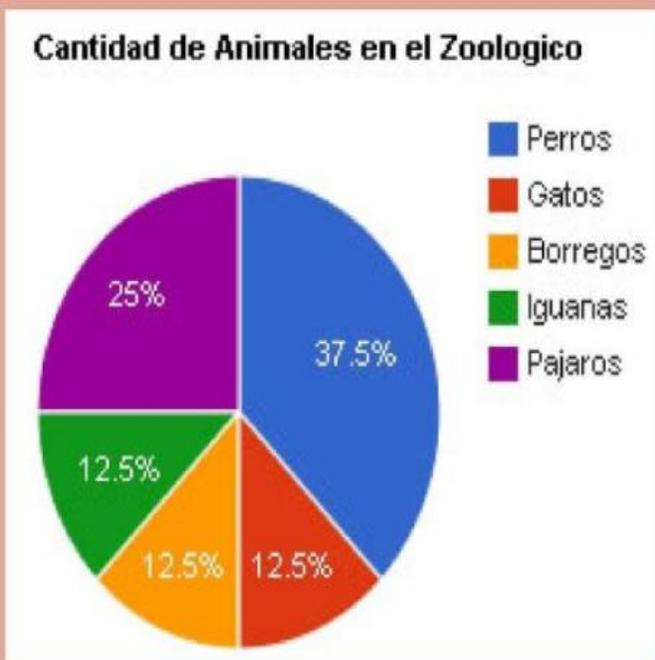


| | | | |
|--|---|--|---------------|
| Docentes | YESID ROLDAN CARDENAS | Grado/Curso | SEXTO A Y B |
| Correo electrónico Docentes de las áreas | Estadística: yesid.rolدان@sabiocaldas.edu.co | | |
| Áreas | PORBABILIDAD, ESTADÍSTICA Y GEOMETRÍA | | |
| Fecha de envío | 15 junio 2021 | Fecha límite para el desarrollo | 18 junio 2021 |
| Tiempo de ejecución de la guía | 1 HORA | | |
| TEMA | grafica circular y polígonos | | |
| Contextualización (REFERENTES TEÓRICOS, RECURSOS DE TRABAJO...) | | | |

Diagrama circular

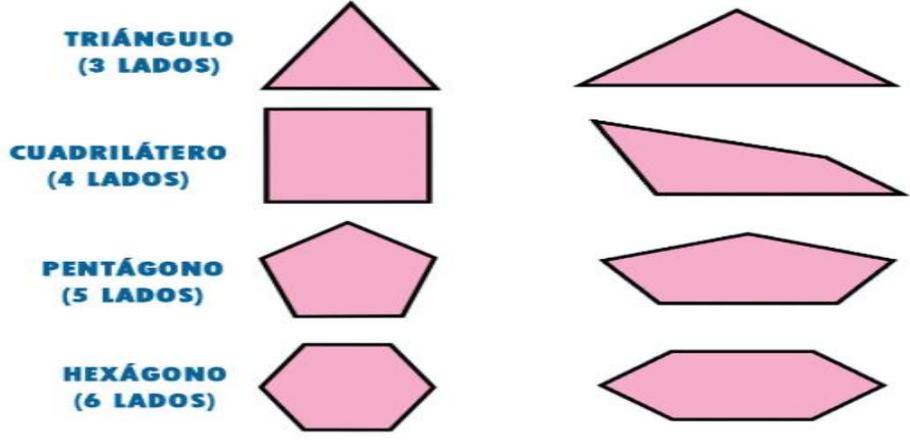
¿Qué es un diagrama circular?

El diagrama circular es un recurso estadístico que permite representar un dato discreto o un porcentaje en una gráfica circular.



POLÍGONOS REGULARES

POLÍGONOS IRREGULARES



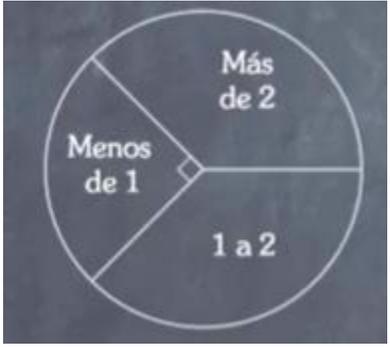
<https://es-static.z-dn.net/files/d20/747260eeb1565033ec1fc8e8a1d6041c.jpg>
<data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAOMAAADeCAMAAAD4tE>
https://i.ytimg.com/vi/JqQiesb_nUc/maxresdefault.jpg

Descripción de las actividades

PROBLEMA 1

El gráfico circular muestra la cantidad de horas de tarea hecha cada día por los alumnos del curso de Álgebra. Basado en este círculo, ¿cuál es el porcentaje de alumnos que dedican al menos una hora diaria de tarea cada día?

- A) 30
- B) 45
- C) 60
- D) 67
- E) 75



PROBLEMA 2

El gráfico muestra la distribución de los gastos de un hogar.



- ¿Cuántos grados corresponderán al sector alimentación?
 A) 135° B) 120° C) 144° D) 90°
- Si la familia realizó un gasto de \$ 840 en alimentación, ¿cuál fue el gasto en luz?
 A) \$ 210 B) \$ 420 C) \$ 350 D) \$ 120

Geometría

- La suma de los ángulos interiores de un dodecágono es:
 a) 1900 b) 1800 c) 1950
 d) 1960 e) 2000
- La suma de los ángulos exteriores de un dodecágono es:
 a) 270 b) 360 c) 230
 d) 200 e) 300
- Si un ángulo interior es 108° ¿Cuánto mide el ángulo exterior del polígono?
 a) 72 b) 108 c) 180
 d) 36 e) 18
- ¿Cómo se llama el polígono cuya suma de ángulos interiores es 720?
 a) Pentágono
 b) Hexágono
 c) Octógono
 d) Heptágono
 e) Nanágono
- Calcular la suma de ángulos interiores de un polígono de 8 vértices:

- a) 1080 b) 900 c) 1260
d) 1440 e) 720

<https://profe-alexz.blogspot.com/2015/08/problemas-de-porcentajes-con-graficos.html?m=0>
<https://recursosdidacticos.org/clasificacion-de-los-poligonos-para-tercero-de-secundaria/>

Criterios de Evaluación

- Interpreta datos a partir de diagramas circulares.
- Resuelve problemas con las características de los polígonos.
- Entrega las evidencias de su trabajo de forma puntual y con buena presentación las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.