



GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL
GUÍAS INTEGRADAS

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	12/04/2020
Proceso	Gestión Académica

Docentes	YESID ROLDAN CARDENAS		Grado/Curso	QUINTO A Y B
Correo electrónico Docentes de las áreas	Estadística: yesid.rolدان@sabiocaldas.edu.co			
Áreas	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA			
Fecha de envío	03 mayo 2021	Fecha límite para el desarrollo	07 mayo 2021	
Tiempo de ejecución de la guía	1 HORA			
TEMA	Organización en diagramas Pictogramas			
Contextualización (REFERENTES TEÓRICOS, RECURSOS DE TRABAJO...)				

Diagrama de barras

Pictograma

Un pictograma es un tipo de gráfico que representa mediante dibujos la característica estudiada, relativas o absolutas de una variable cualitativa o discreta.

Los pictogramas comparan las frecuencias entre diferentes categorías o períodos de tiempo.



Tipos de pictograma

1. Gráfico de barras

Las barras son dibujos o símbolos de longitud proporcional a la frecuencia de cada categoría.

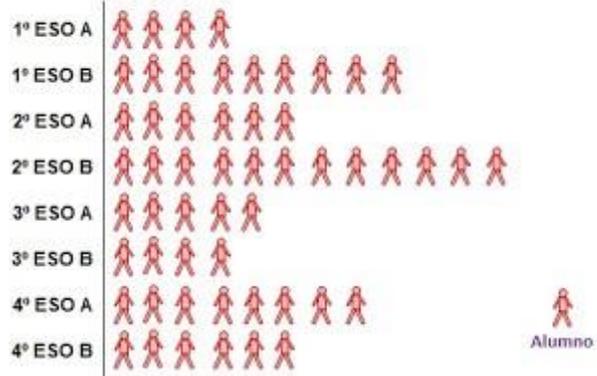
Pictograma del tipo de gráfico de barras. Número de árboles en diferentes explotaciones agrícolas.

2. Gráfico de dibujos

Cada uno de los dibujos o símbolos equivale a ciertas unidades de frecuencia relativa o absoluta. En cada categoría, mayor será la frecuencia.

Pictograma del tipo de gráfico de dibujos. matemáticas según clase.

ALUMNOS SUSPENDIDOS EN MATEMÁTICAS



3. Gráfico de áreas

El dibujo o símbolo varía de tamaño. El dibujo mayor sea el área del dibujo, mayor será la frecuencia.

Pictograma del tipo de gráfico de áreas.

Descripción de las actividades

Realizar la siguiente actividad.

1. Utiliza la información que se encuentra en la tabla y representala en un diagrama de barras.

1. De acuerdo con la tabla, completa el pictograma.

Salones	N.º de goles
1.º	12
2.º	6
3.º	24
4.º	42

Salones	Conteo	N.º de goles

Clave o convenio
 = 3 goles

2. ¿Cuántos goles más hizo 4.º grado que 2.º grado?

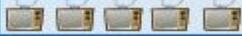
3. De acuerdo con la tabla, completa el pictograma.

Días	N.º de panes
Jueves	16
Viernes	8
Sábado	24
Domingo	12

Días	Conteo	N.º de panes

Clave o convenio
 = 5 panes

4. Completa el pictograma.

Mes	Conteo	Nº de goles
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		

Clave o convenio
 = 12 televisores

Según el pictograma anterior, responde.

¿Cuántos televisores se vendieron en el mes de abril?

- a) 28 c) 45 e) 30
 b) 40 d) 48

¿Cuántos televisores más se vendieron en febrero que en enero?

- a) 20 c) 30 e) 15
 b) 26 d) 36

¿En qué mes se vendieron más televisores?

- a) Enero d) Abril
 b) Febrero e) Julio
 c) Marzo

5. En el gimnasio sabio caldas se realizaron pruebas de tamizaje a 10 estudiantes por curso para establecer quien puede padecer cierta enfermedad y quién no.

El texto anterior nos permite identificar que se refiere a:

- A. La Población y su variable es cualitativa.
- B. La muestra y su variable es cualitativa.
- C. La Población y su variable es cuantitativa.
- D. La Población y su variable es cuantitativa.

<https://actividadeseducativas.net/wp-content/uploads/2019/05/Ejercicios-de-Pictogramas-para-Tercero-de-Primaria.pdf>

Criterios de Evaluación

- Analiza información de representación en pictogramas.
- 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.