INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO CUATRO GRADO CUARTO.
MAC: MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

AREA: ESTADISTICA Y FINANZAS	**SEMANA 8 Y 9**
PROPOSITO: Identifica pictogramas en escala.	
FECHAS: Del 24 de mayo al 4 de junio AÑO:2021 PERIODO: DOS	**GRADO: 401-402-403-404**
RESPONSABLES: CLAUDIA ELENA VALDERRAMA, ARNORIS GOMEZ, MARLENY JIMENEZ.	
FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet.	

OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía.
Entrega puntual en las fechas asignadas.
Buena presentación del trabajo.
Seguir las instrucciones de la guía.
Participación activa en los encuentros virtuales, cumpliendo con las normas establecidas.

Realizar en sus cuadernos, las actividades y luego tomar foto legible <u>como evidencia y enviar las actividades por classroom.</u>
Alguna inquietud puede comunicarse por los correos de cada docente según la Jornada.

claudia.valderrama@virtual.edu.co **GRUPO 4-01**

marleny.jimenez@virtual.edu.co **GRUPO 4-02**

arnoris.gomez@virtual.edu.co **GRUPO 4-03**

GRUPO 4-04

Base conceptual
PICTOGRAMA EN ESCALA.

INTRODUCCIÓN

Esta Guía te va a orientar para trabajar temas de estadística y finanzas
Se incorpora el texto o cuento como estrategia de enseñanza de las capacidades lógica matemáticas.

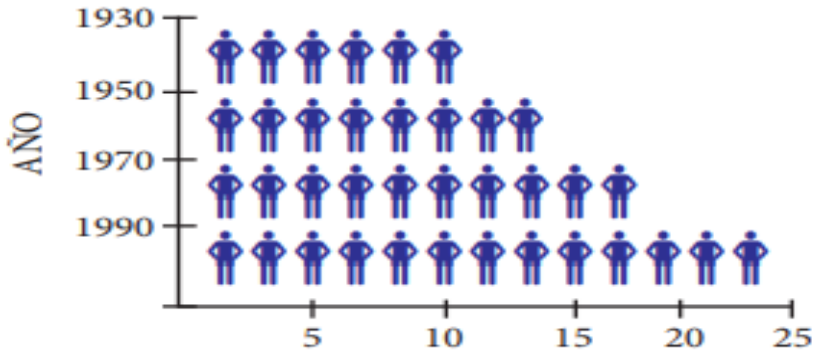
¿Qué voy a aprender? Para comenzar vas leer textos o definiciones de temas de estadística y realizar actividades prácticas en tu cuaderno.

Recuerdo y aprendo estadística y finanzas ←

¿Cuál es la escala en un pictograma?

El dibujo o símbolo utilizado en el pictograma representa la escala del pictograma. *Generalmente, se recomienda usar una escala cuando hay una gran cantidad de datos, ya que esto facilita la representación de la información.

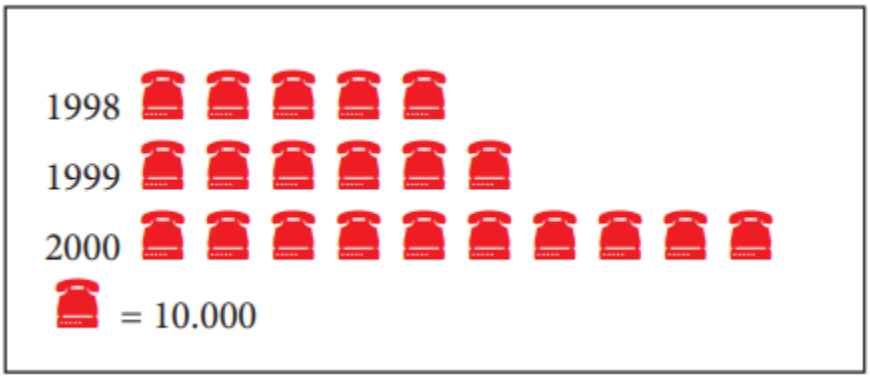
Un pictograma es un tipo de gráfico que, en lugar de barras, utilizan figuras proporcionadas a la frecuencia. Generalmente se emplea para representar variables cualitativas. Este tipo de gráfico no permite buenas comparaciones. El pictograma, también llamada gráfica de imágenes o pictografía. Es un diagrama que utiliza imágenes o símbolos para mostrar datos para una rápida comprensión. En un pictograma, se utiliza una imagen o un símbolo para representar una cantidad específica



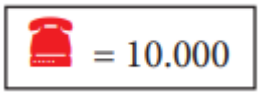
Practico lo que aprendí en estadística y finanzas ←

Realizar en tu cuaderno.

1.Observa el siguiente pictograma que muestra el total de llamadas realizadas durante tres años y contesta las preguntas:



Recuerda que en todo pictograma te van a dar el valor de la figura representada, en nuestro caso:



¿Cuántas llamadas se realizó en el año 1999? _____

¿Cuántas llamadas se realizaron en el año 2000? _____

¿Cuántas llamadas más se realizaron en el año 1999 que en el año 1998? _____

2. En un local del mercado venden naranjas. las ventas de la semana se presentan en el siguiente gráfico.
Responde las siguientes preguntas.

Observa el gráfico y responde:

a. ¿Cuántas naranjas vendió el lunes?

b. ¿Qué día vendió más naranjas?

c. El día seleccionado en b, ¿cuántas naranjas vendió?

d. ¿Qué día vendió 700 naranjas?

Evaluación en estadística y finanzas ←

1.El siguiente pictograma muestra la cantidad de naranjas que compró cada niño para llevar a un paseo. Complete la tabla y responde las preguntas.

Cada representa 5 naranjas

Niño(a)	Conteo	Cantidad de naranjas
Carmen		4 x 5 =
Luis		
Felipe		
Luisa		
Abel		
Rosario		

a- ¿Qué niño compró más naranjas?
b- ¿Cuál compró menos?
c- ¿Cuántas naranjas compraron en total las tres niñas?
d- ¿Cuántas naranjas más compró Luis que Abel?

2. A continuación encuentra un pictograma que representa el número de pacientes atendidos en una clínica durante el mes de agosto.
Responde las preguntas.

Cada ☺ representa 10 pacientes.

Especialidad	Cantidad
Medicina General	☺☺☺☺☺☺
Odontología	☺☺☺☺☺
Pediatría	☺☺☺☺

a- ¿Cuántos pacientes se atendieron en cada especialidad?
b- En Promedio ¿cuántos pacientes se atendieron durante el mes de agosto?