



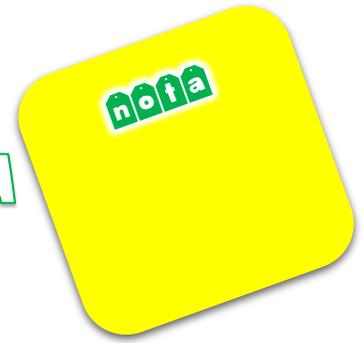
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHIÁ

ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS 27

INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA

GRADO SEXTO

PROFESORA: INGRID CARDOZO



NOMBRE: _____

CURSO: _____

I. Lee la siguiente información:

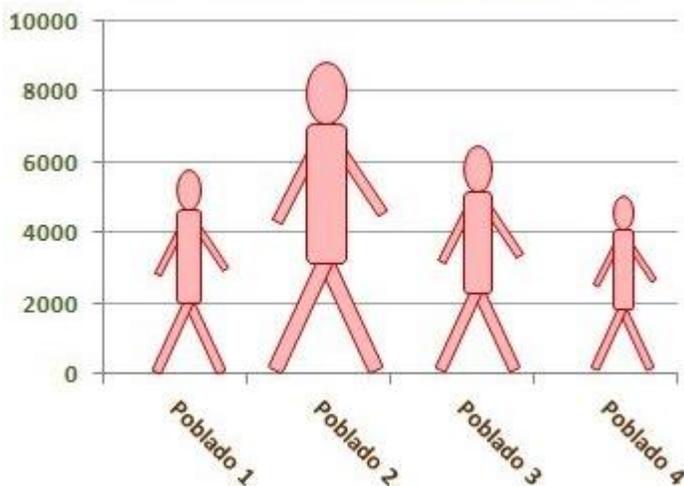
Pictograma

TOMADO DE: <https://www.universoformulas.com/estadistica/descriptiva/pictograma/>

Un pictograma es un tipo de gráfico que representa mediante dibujos la característica estudiada. Estos representan las frecuencias relativas o absolutas de una variable cualitativa.

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

TIPOS DE PICTOGRAMA



Algunos de ellos son:

GRÁFICO DE BARRAS

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

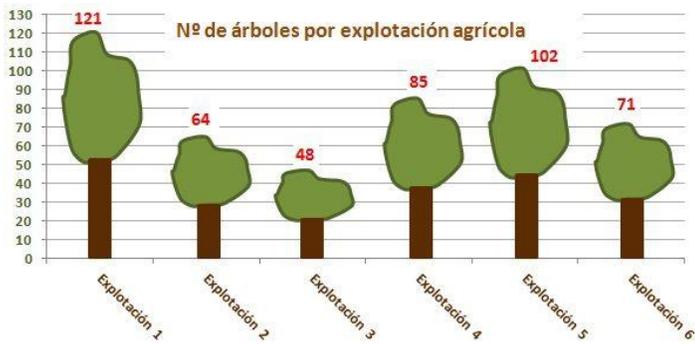


GRÁFICO DE DIBUJOS

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

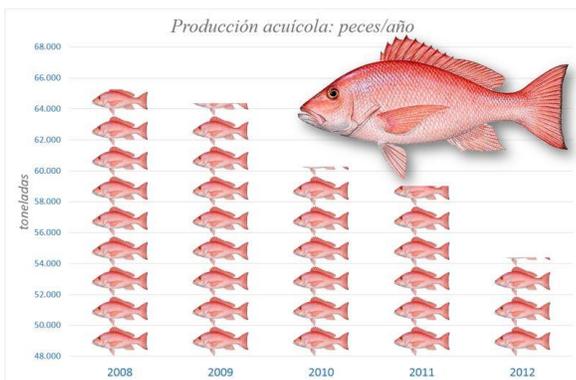


GRÁFICO DE ÁREAS

El dibujo o símbolo varía de tamaño proporcionalmente a la frecuencia. Cuanto mayor sea el área del dibujo, mayor será su frecuencia o cantidad.



2. Teniendo en cuenta la anterior información representada en pictogramas los siguientes datos (elige uno de los tres tipos):

La siguiente tabla muestra la demanda de autos en Suramérica:

País	Demanda
Colombia	20.000
Venezuela	40.000
Argentina	120.000
Chile	150.000
Brasil	160.000

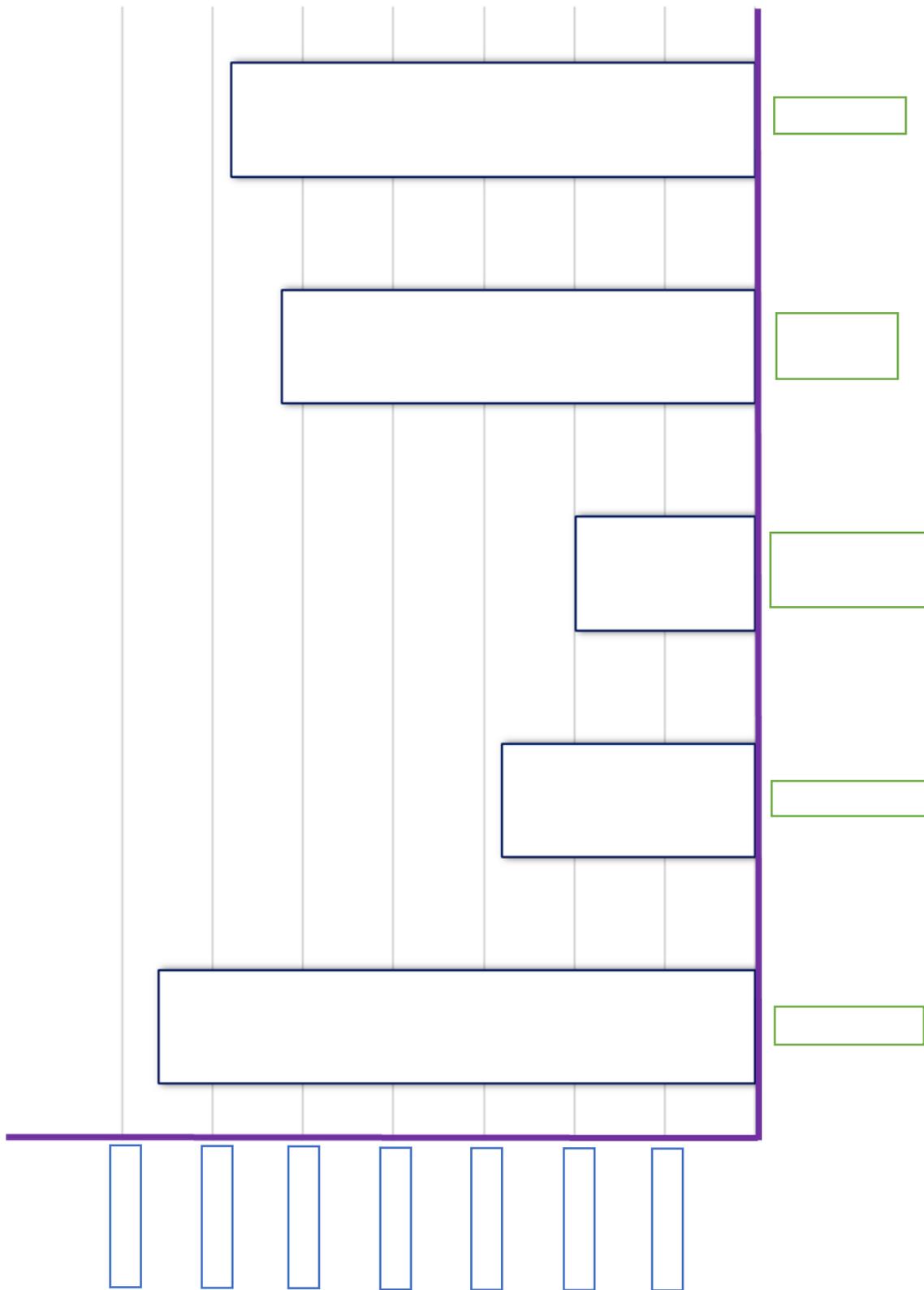
3. Se midió la cantidad de televidentes que tienen las series animadas y esto fue lo que se encontró:



a. Organiza los datos en la siguiente tabla de frecuencias.

SERIE ANIMADA	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA	PORCENTAJE
LOS SIMPSONS			
LOS PADRINOS MAGICOS			
FUTURAMA			
TOTAL			

b. Recorta y pega los muñecos animados de la siguiente hoja para completar el diagrama



1000	500.000	
2000	1.000.000	3.300.000
3000	1.500.000	1.400.000
4000	2.000.000	989.000
5000	2.500.000	2.620.000
6000	3.000.000	2.900.000
7000	3.500.000	

LOS SIMPSONS

LOS PADRINOS MAGICOS

PHINEAS Y FERB

UN SHOW MAS

FUTURAMA

