Educación Adventista

COLEGIO ADVENTISTA UTCUBAMBA

ÁREA: MATEMÁTICA NIVEL: SECUNDARIO PROFESOR: LEUDY J, CALANCHE U

GRADO: NOMBRE Y APELLIDO:

ELABORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE GRÁFICOS ESTADÍSTICOS.

ACTIVIDAD 1:

A continuación se muestra el sueldo de una persona durante el año 2009.

1. Completa la tabla de distribución de frecuencias correspondiente al gráfico.

Mes	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa cumulada	Porcentaje
Enero		8	0.052	0.052	5.2 %
Febrero		18	0. 066	0.118	6.6 %
Marzo					%
Abril					%
Mayo					%
Junio					%
Julio					%
Agosto					%
Septiembre					%
Octubre					%
Noviembre					%
Diciembre					%
Total			1		100 %

2. Arrastra cada mes al sector del gráfico que le corresponde. Comienza por el mes de enero y ubica los meses en sentido horario.

Enero

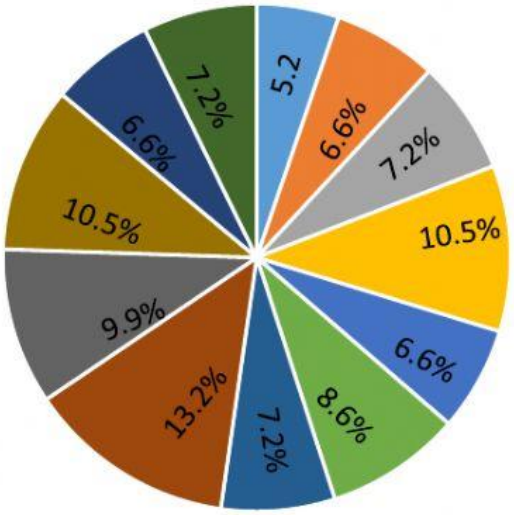
Febrero

Marzo

Abril

Mayo

Junio



Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre

3. Responde las siguientes preguntas:

a. ¿En qué mes ganó menos?

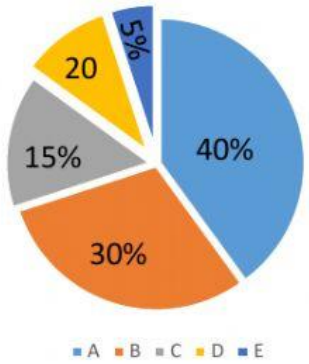
b. ¿En qué mes ganó más?

c. ¿Cuál fue su sueldo promedio durante el año 2009? Expresa el resultado en miles de soles.

d. ¿Cuántos meses ganó más del sueldo promedio?

ACTIVIDAD 2:

En una encuesta acerca del consumo de los productos "A", "B", "C", "D" y "E", donde se obtuvo la siguiente información:



1. Responde las siguientes preguntas:

a) ¿Cuántas personas fueron encuestadas?

b) ¿Cuántas personas prefieren el producto A?

c) ¿Cuántas personas prefieren el producto B?

d) ¿Cuántas personas prefieren el producto C?

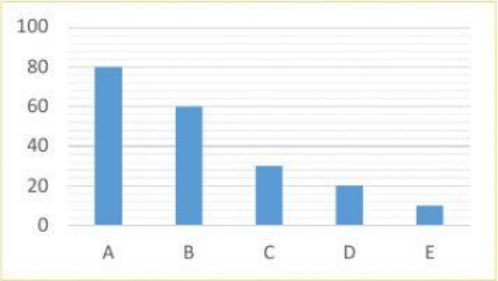
e) ¿Cuántas personas prefieren el producto E?

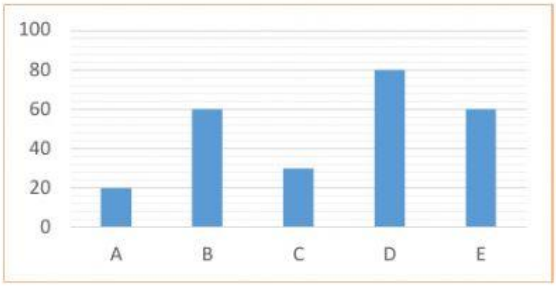
f. ¿Qué porcentaje de los consumidores prefiere más el producto "A" que el producto "C"? %

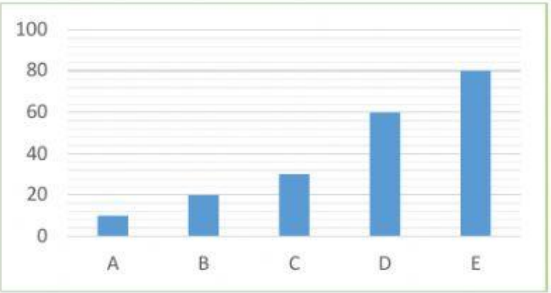
g. ¿Qué porcentaje de los consumidores prefieren más el producto "C" que el producto "E"? %

h. ¿Cuántos de los encuestados prefieren los productos "D" y "E"? Personas

2. Selecciona el grafico de barra que corresponde al gráfico de sectores circulares anterior.

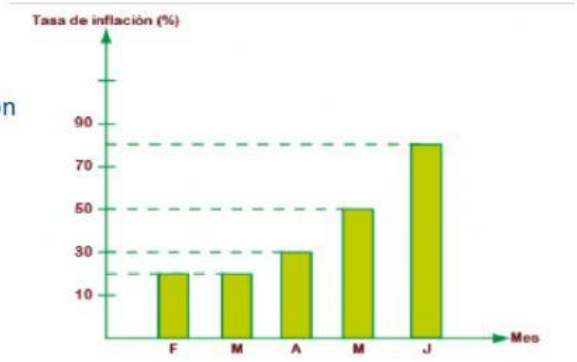






ACTIVIDAD 3:

La inflación en un país mostró la siguiente evolución entre febrero y junio:



1. La inflación promedio durante el período febrero - junio (aprox.)

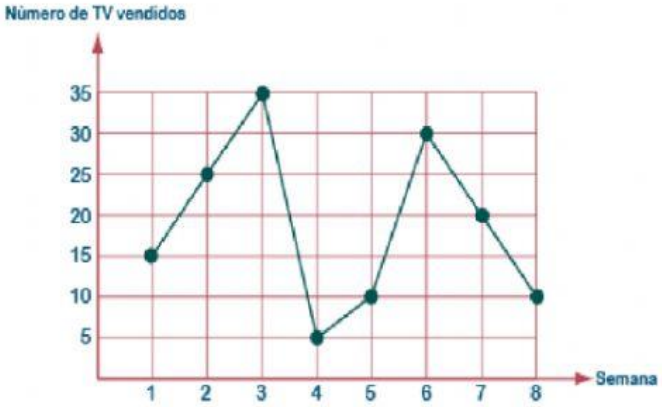
a.30% b. 40% c.45,5% d. 66,5% e. 36%

1. ¿Cuál será la inflación de julio según la tendencia mostrada?

a.100% b. 110% c. 120% d.130% e. 140%

ACTIVIDAD 3:

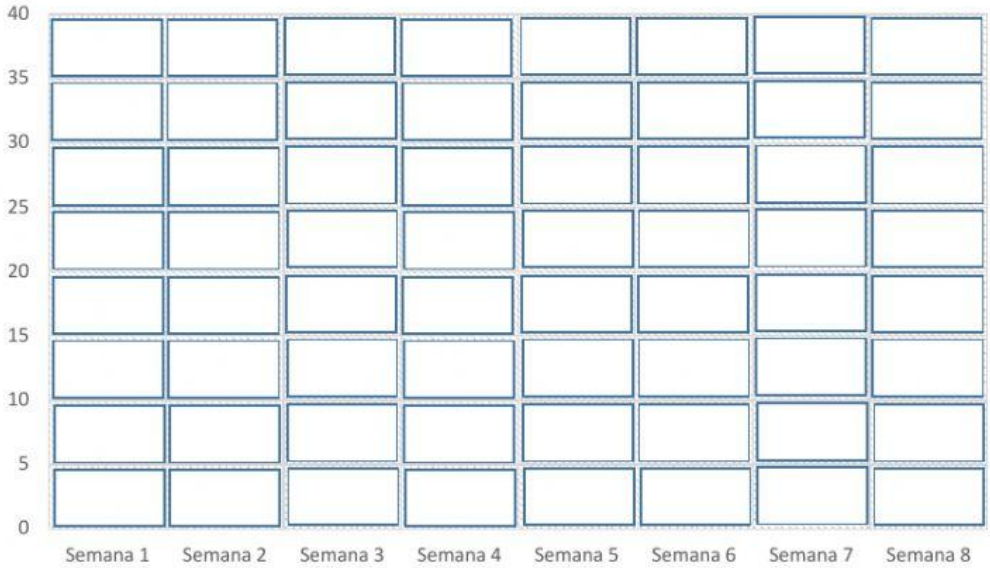
Sony analiza las ventas de TV de 43" en Lima Metropolitana, en las últimas ocho semanas. La información se muestra a continuación:



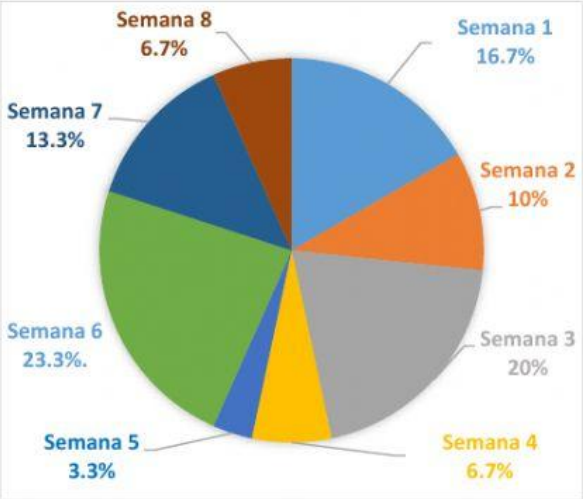
1. Completa la siguiente tabla de distribución de frecuencias

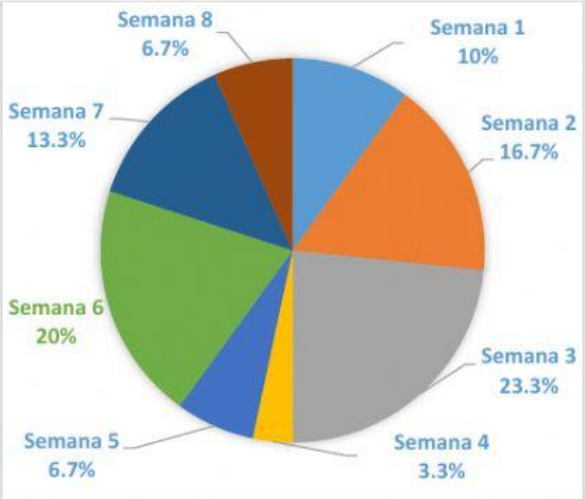
Semana	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa cumulada	Porcentaje
1		15	0.100	0.100	10 %
2		40	0.167		16.7 %
3					%
4					%
5			0.067		%
6					%
7					%
8			0.067		%
Total					100 %

2. Construye el grafico de barras asociado a la tabla.



3. ¿Cuál de los siguientes gráficos de sectores circulares corresponde a los datos de la tabla?





4. ¿Cuántos TV se vendieron en las tres primeras semanas?

a. 55 b. 60 c. 65 d. 70 e. 75

4. ¿En qué semana se vendió un mayor número de televisores?

a. segunda b. tercera c. cuarta d. quinta e. sexta

5. ¿Cuál es el promedio de TV que se vende por semana?

a. 19,75 b. 19,25 c. 18,25 d. 18,75 e. 19,5