L4

Matemática



M5

DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO

LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

Nombre: **Sección:**

OCTAVO GRADO

1. AGRUPACIÓN DE DATOS

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

A continuación se muestran los datos del registro de la edad de 30 clientes atendidos el día de la secretaria, en la sucursal B de la sala de belleza El Buen Gusto, de doña Carmen. Y, a la derecha, se te muestran los datos ordenados en 5 grupos de 4 en 4. Fijate bien y copialo en tu cuaderno poniendo atención a su contrucción.

20	22	24	22	30
27	34	35	29	28
24	21	20	23	26
23	26	20	29	36
28	29	24	23	34
24	21	20	36	24

20				
21				
23				
20	24			
23	24			
23	24	29		
20	26	28		
21	26	29		
22	24	28	34	
22	27	29	35	36
20	24	30	34	36
De 20 a 24	De 24 a 28	De 28 a 32	De 32 a 36	De 36 a 40

i) ¿En qué grupo se concentró el mayor número de clientes?

Respuesta: El grupo en el que se concentró el mayor número de clientes, es el que va desde ____ a _____.

ii) ¿Qué cantidad de clientes tiene la mayor edad registrada?

Respuesta: _____ clientes.

iii) ¿Qué cantidad de clientes tiene una edad igual o mayor a 32 años?

Respuesta: _____ clientes.



LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

2. TABLA DE FRECUENCIAS

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

OCTAVO GRADO

i) Mario y Carlos se reúnen todas las tardes para jugar baloncesto, durante el último mes han llevado un registro de los tiempos jugados por cada uno (en minutos), cuyos datos se muestran a continuación:

Mario

10	13			
11	15		21	
12	14		21	
11	13	16	20	
12	15	17	19	
11	13	16	20	
10	14	17	19	23
12	13	18	20	22
De 10 a 13	De 13 a 16	De 16 a 19	De 19 a 22	De 22 a 24

Carlos

				24
			21	22
		17	21	24
	13	18	20	22
11	13	16	19	23
11	14	16	19	22
11	13	18	19	22
10	15	17	20	23
De 10 a 13	De 13 a 16	De 16 a 19	De 19 a 22	De 22 a 25

a) Completa la tabla de los datos en una tabla de distribución de frecuencias.

Mario

Minutos de juego	Número de días
10 a 13	
13 a 16	
16 a 19	
19 a 22	
22 a 25	
TOTAL	30

Carlos

Minutos de juego	Número de días
10 a 13	
13 a 16	
16 a 19	
19 a 22	
22 a 25	
TOTAL	30

b) Completa los resultados y responde, ¿quién es el que ha jugado mayor tiempo?

Respuesta: Al sumar los datos se tiene que Mario juega _____ minutos en el mes mientras que Carlos juega _____ minutos. Por tanto, _____ ha jugado mayor tiempo.



LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

3. ELEMENTOS DE LA TABLA DE FRECUENCIAS

OCTAVO GRADO

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

i) La tabla contiene el registro de las edades de 30 clientes atendidos el día de la secretaria, en la sucursal B de la sala de belleza El Buen Gusto, de doña Carmen, analiza los datos y responde:

Edades	Número de clientes
	f
20 - 24	11
24 - 28	8
28 - 32	6
32 - 36	3
36 - 40	2
Total	**30**

a) Determina el ancho de las clases.

Respuesta: El ancho de las clases es de _____.

b) Calcula el punto medio de cada clase.

De 20 a 24: _____ De 32 a 36: _____

De 24 a 28: _____ De 36 a 40: _____

De 28 a 32: _____

c) ¿Cuál es la frecuencia de la clase cuyo punto medio es 26?

Respuesta: _____ hombres

ii) La tabla de frecuencia muestra resultados de la toma de presión sanguínea sistólica a 100 hombres adultos saludables, analiza los datos y responde:

Presión sanguínea (mmHg)	Total de hombres
	f
100 - 110	4
110 - 120	18
120 - 130	38
130 - 140	55
140 - 150	17
150 - 160	6
Total	**138**

a) Determina el ancho de las clases.

Respuesta: El ancho de las clases es de _____.

b) Calcula el punto medio de las clases de la distribución.

De 100 a 110: _____ De 130 a 140: _____

De 110 a 120: _____ De 140 a 150: _____

De 120 a 130: _____ De 150 a 160: _____

c) ¿Cuántos hombres tienen una presión de 125 mmHg en promedio?

Respuesta: _____ hombres

MATEMÁTICA

LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

4. GRAFICAS ESTADISTICAS

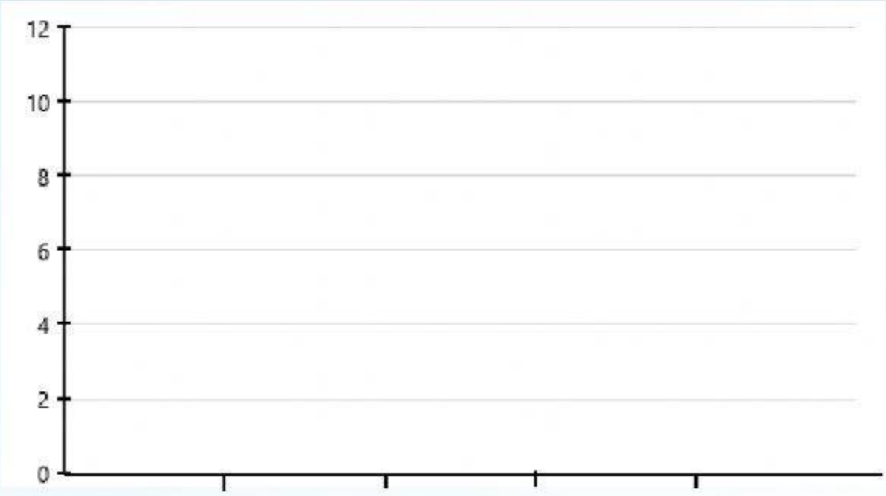
INDICACIÓN GENERAL: Haz lo que se te indique en cada ejercicio

OCTAVO GRADO

i) La tabla contiene el registro de las edades de 30 clientes atendidos el día de la secretaria, en la sucursal B de la sala de belleza El Buen Gusto, con este registro realiza lo siguiente:

Edades	*f*
20 - 24	11
24 - 28	8
28 - 32	6
32 - 36	3
36 - 40	2
Total	**30**

a) Construye el histograma de los clientes atendidos en la sala de belleza "El Buen Gusto". Arrastra las barras y el rango de edades debajo de donde corresponde.













24 - 28

36 - 40

28 - 32

32 - 36

20 - 24

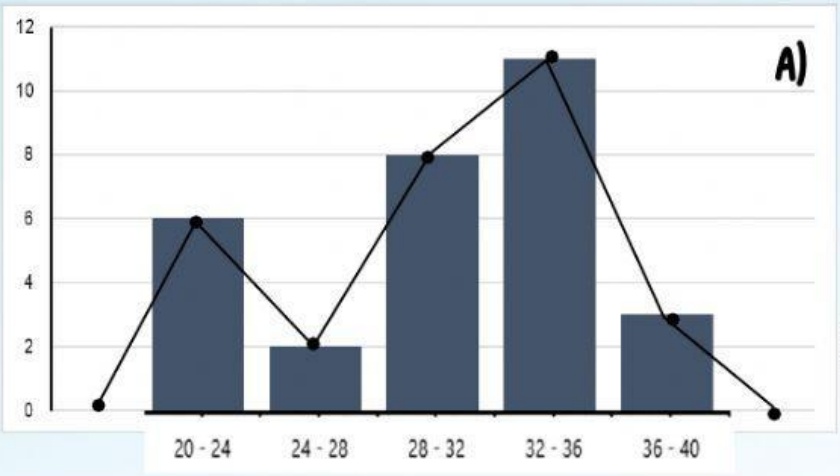
MATEMÁTICA

LIVEWORKSHEETS

b) ¿Qué características tiene la gráfica que muestra la distribución de las edades de los 30 clientes atendidos en la sucursal B de la sala de belleza?

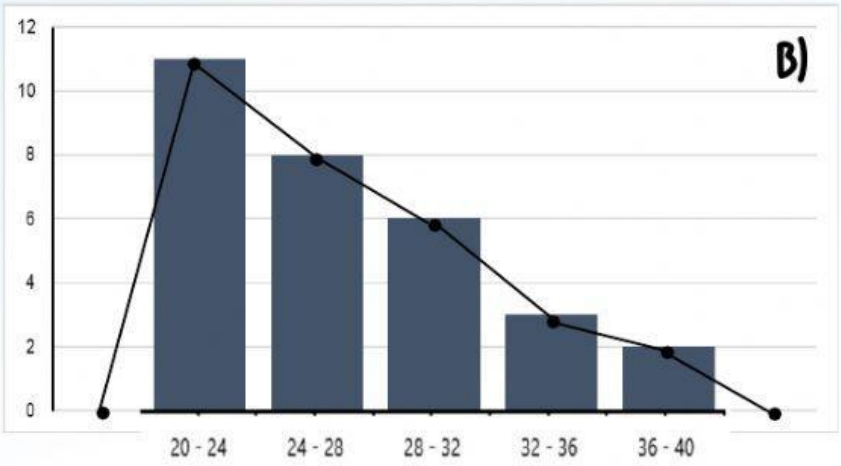
Respuesta: A medida que los rangos de las edades _____, el número de personas en cada uno _____.

c) Se te muestran varios polígonos de frecuencia ¿Cuál literal del polígono de frecuencia que se construye a partir del histograma del ejercicio?



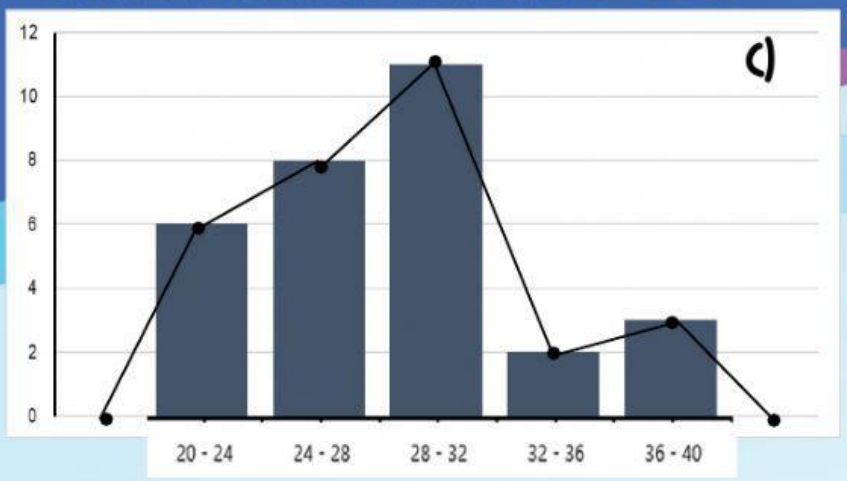
¿Cuál literal del polígono de frecuencia que se construye a partir del histograma del ejercicio?

Selecciona la respuesta: _____



LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES



OCTAVO GRADO

MATEMÁTICA

LIVEWORKSHEETS