TRANSFERENCIA MATEMÀTICA SEMANA 8

1. Completa la siguiente tabla de frecuencia, contesta las preguntas.

Se realiza un inventario sobre la cantidad de instrumentos musicales que tiene la institución para organizar una orquesta. Observa los resultados.

Flauta	Xilófono	Xilófono	Guitarra	Flauta	Xilófono	Guitarra
Violín	Flauta	Flauta	Violín	Flauta	Guitarra	Violín
Guitarra	Violín	Xilófono	Guitarra	Guitarra	Guitarra	Flauta
Violín	Guitarra	Flauta	Violín	Guitarra	Xilófono	Guitarra
Violín	Xilófono	Violín	Xilófono	Flauta	Flauta	Xilófono

a. ¿Cuál es el instrumento que más existe en la escuela?

b. ¿Cuántos estudiantes podrían conformar la orquesta?

c. ¿Cuál es el instrumento que menos existe?

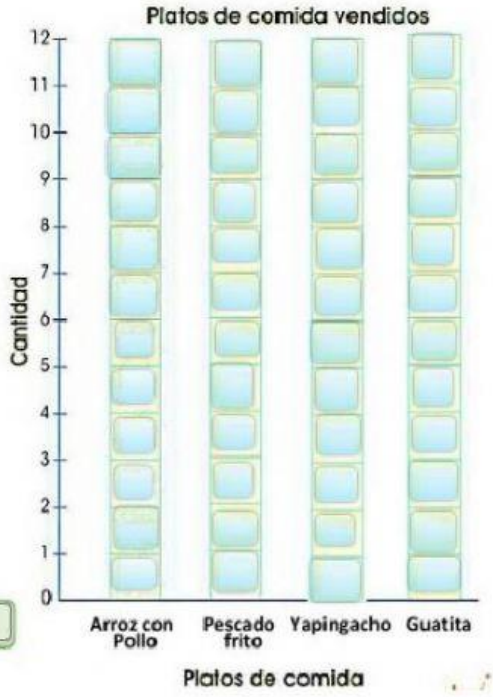
d. ¿Cuántos instrumentos hay en total?

Instrumentos	Conteo	Frecuencia (fi)
Flauta		
Violín		
Guitarra		
Xilófono		
TOTAL		

2. El tío de Manuel tiene un restaurante de comida criolla. Manuel lo ayudo a averiguar como fue la venta en el día de hoy.



Platos de comida	Conteo	Frecuencia (fi)
Arroz con pollo	𝍸 𝍸 ||	
Pescado Frito	𝍸 |||	
Yapingacho	𝍸 𝍸 |	
Guatita	𝍸 ||	
TOTAL		



a. ¿Cuál fue el plato preferido?

b. ¿Cuántos platos vendió?

c. ¿Cuál fue el plato menos apetecido?

LIVEWORKSHEETS

3. Relaciona el concepto, con su significado. Únelos.

Estadística	Valores que se obtienen al llevar a cabo un estudio estadístico.
Variable	Variable que expresa una cualidad.
Muestra	Conjunto sobre el cual se estudia una característica.
Población	Ciencia que se encarga de recolectar, organizar, clasificar e interpretar datos.
Datos	Variable que se expresa mediante cantidades.
Variable Cuantitativa	Cantidad de veces que se repite un dato.
Variable Cualitativa	Subconjunto de la Población en estudio.
Frecuencia	Es una característica de una muestra o población de datos que puede adoptar diferentes valores.

4. Selecciona, si el enunciado muestra una variable cualitativa o cuantitativa.

Daniel nació en el mes de enero.

El libro tiene 120 páginas.

El coche consume 5 litros cada 100 km.

Carlos es ingeniero industrial.

Miguel ha marcado tres goles.

La carretera mide 6 m de ancho.

El peso de Lucía es una variable

El deporte preferido es una variable

La edad de Luis es una variable

El número de calzado es una variable

El número de hermanos que tiene María es una variable

LIVEWORKSHEETS

5. Lee la información y selecciona para cada caso. La muestra, la población y la variable.



En la escuela "Nueva Esperanza" hay 150 niños. Se realiza un estudio a 50 niños de la escuela para conocer el sabor de helado preferido entre vainilla, chocolate o fresa.

Población
Muestra
Variable

En el Conjunto residencial "Alegría", se realiza una encuesta a 80 familias de las 100 que viven en él, para conocer cuántos hijos tiene cada familia.

Población
Muestra
Variable

6. Selecciona para cada ejemplo, si se refiere al individuo, la muestra o la población.

La estudiante Mariana Franco de la Institución educativa Gonzalo Restrepo Jaramillo, desea investigar el grado de aceptación que tiene el volver a clases presenciales, después de la pandemia. Para ello, realiza una encuesta aleatoria a 200 estudiantes.

- La encuesta aleatoria a 200 estudiantes es:
- La Institución educativa Gonzalo Restrepo Jaramillo es:
- Cada estudiante de la I.E. Gonzalo Restrepo Jaramillo es:

Una estudiante de estadística, quiere conocer si los profesores de la Universidad de Antioquia, prefieren dictar clase con ropa formal o con ropa informal. Para ello realiza una encuesta a 70 profesores de la Universidad de Antioquia, elegidos aleatoriamente.

- Cada uno de los profesores de la Universidad de Antioquia es
- Encuesta aleatoria a 70 profesores e la UdeA es:
- Profesores de la Universidad de Antioquia.

LIVEWORKSHEETS