

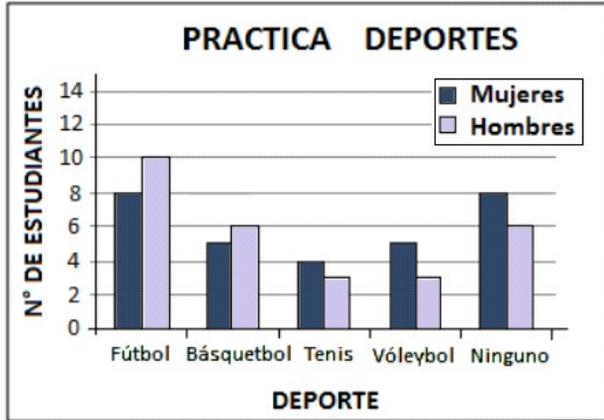


SOLUCIONARIO GUÍA 2 DE APRENDIZAJE
MATEMÁTICA 6° (básico A-B)
"UNIDAD IV: DATOS Y PROBABILIDADES"

TEMA: GRÁFICO DE BARRAS DOBLES Y GRÁFICOS CIRCULARES

ACTIVIDAD

I. Observa el siguiente **gráfico de barras dobles** y responde las preguntas planteadas.



1. ¿Qué deportes son lo **más** practicados por las mujeres en comparación con los hombres?

- A) Básquetbol y fútbol
- B) Vóleybol y basquetbol
- C) Tenis y básquetbol
- D) Tenis y Vóleybol**

2. ¿Cuántos **hombres** contestaron la encuesta?

- A) 30
- B) 28**
- C) 22
- D) 20

3. ¿Cuántas **mujeres** contestaron la encuesta?

- A) 30**
- B) 28
- C) 22
- D) 20

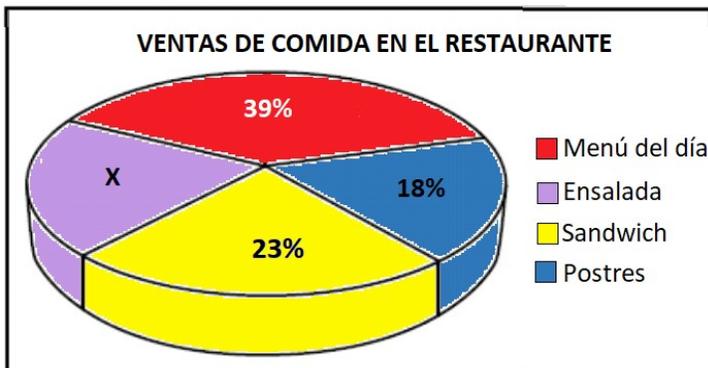
4. ¿Cuál es el deporte que **menos** practican las **mujeres**?

- A) Fútbol
- B) Básquetbol
- C) Tenis**
- D) Vóleybol

5. ¿Cuántas personas **en total** contestaron la encuesta? **58 personas**

6. ¿Cuántas personas en total **NO practican** ningún deporte? **14 personas**

II. Observa el siguiente **gráfico circular** y responde las preguntas planteadas.



1. Calcula **la suma** de los porcentajes del menú del día, sándwich y postres.

$$39\% + 23\% + 18\% = 80\%$$

2. ¿Cuál es el porcentaje de **ensaladas (x)** vendidas en el restaurant

- A) 80%
- B) 30%
- C) 20%**
- D) 17%

3. Escribe una V si la afirmación es verdadera o una F si es Falsa. **Justifica las Falsas.**

a) F Lo que **más se vende** en el restaurante son los sandwich.
Lo que más se vende son los menú del día.

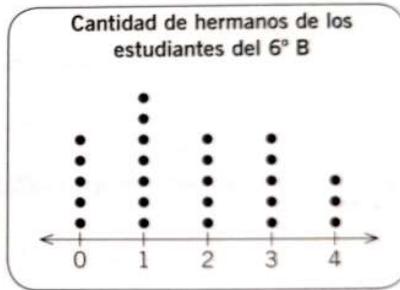
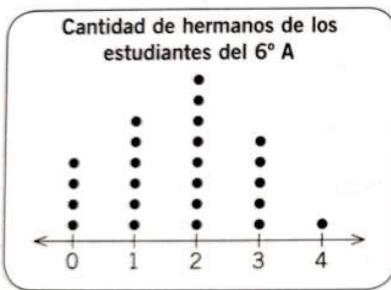
b) F Lo que **menos se vende** son las ensaladas.
Los que menos se venden son los postres.

c) V El menú del día en conjunto con los postres, corresponden a **más de la mitad** de las ventas del restaurante.

TEMA: DIAGRAMAS PARA COMPARAR DISTRIBUCIONES DE DATOS

ACTIVIDAD

I. Observa el siguiente **diagrama de punto** y responde las preguntas.



1. ¿En qué curso hay **más** estudiantes que tienen **2 hermanos**?

6°A

2. ¿En qué curso hay **más** estudiantes que son **hijos únicos**?

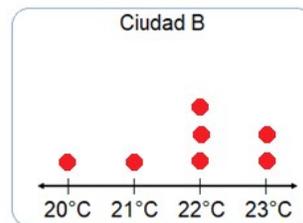
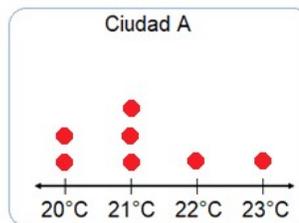
6°B

3. ¿Cuántos estudiantes hay en cada curso? **20 en cada curso**

4. En qué curso hay **más** estudiantes que tengan **2 ó más hermanos**? **6°B**

II. Construye un **diagrama de puntos** con las temperaturas registradas en dos ciudades (A y B)

Ciudad A: 23°C – 21°C – 20°C – 22°C – 21°C – 20°C – 21°C
Ciudad B: 22°C – 20°C – 23°C –

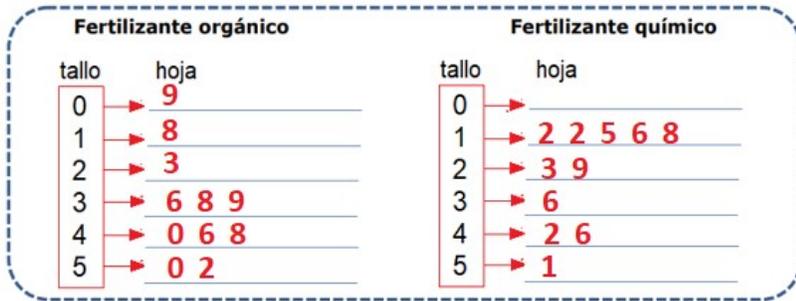


III. Para el crecimiento de ciertas plantas se ha usado dos tipos de fertilizante. a continuación, se muestra los centímetros de crecimiento según el fertilizante:

Fertilizante orgánico: 23 – 18 – 38 – 52 – 46 – 09 – 36 – 39 – 40 – 48 – 50

Fertilizante químico: 42 – 51 – 36 – 29 – 12 – 46 – 18 – 16 – 23 – 12 – 15

1. Realice un **diagrama de tallo y hoja** para cada fertilizante.



2. ¿Cuántas plantas crecieron **menos** de 20 cm. con el fertilizante **químico**?

5 plantas

3. ¿Cuántas plantas crecieron **más** de 50 cm. con el fertilizante **orgánico**?

1 planta

4. Observando el diagrama de tallo y hojas realizado para ambas distribuciones, compare y responda ¿cuál es el fertilizante **más efectivo en el crecimiento de las plantas**?, ¿por qué?

El más eficiente es el fertilizante orgánico, porque la mayoría de las plantas crecieron más centímetros (8 crecieron más de 30 cm.)