



EVALUACIÓN

Módulo 4

Matemática

Sexto año básico

Mi nombre

.....

Mi curso

.....

Nombre de mi escuela

.....

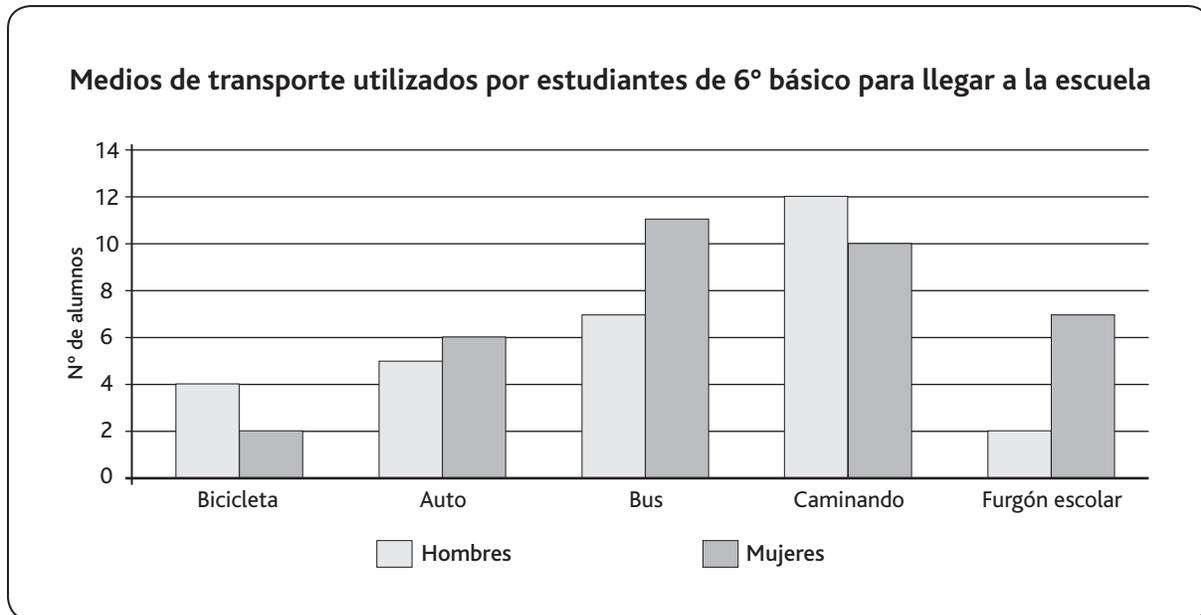
Fecha

.....

2013

Instrucciones: Lee con atención el enunciado de las preguntas y haz un círculo a la letra con la respuesta correcta. Debes marcar solo una alternativa.

Para las preguntas 1 y 2, considera el siguiente gráfico que representa la cantidad de estudiantes que utilizan distintos medios de transporte para llegar a la escuela.



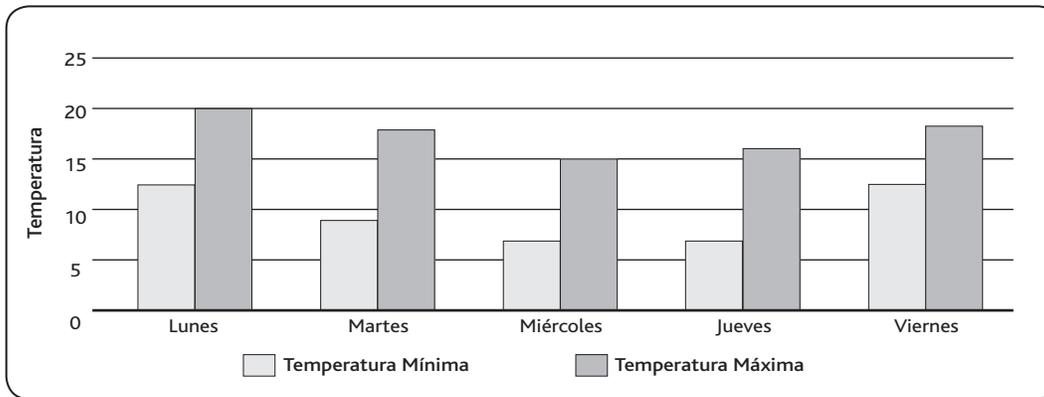
1. ¿Cuál de las siguientes alternativas es **VERDADERA**?

- A. Los hombres que llegan en auto a la escuela son 4.
- B. Hay más mujeres que hombres que llegan caminando a la escuela.
- C. Hay más mujeres que hombres que llegan en bus a la escuela.
- D. La mayoría de las mujeres se traslada en furgón escolar a la escuela.

2. En total, ¿cuántos estudiantes llegan en bus a la escuela?

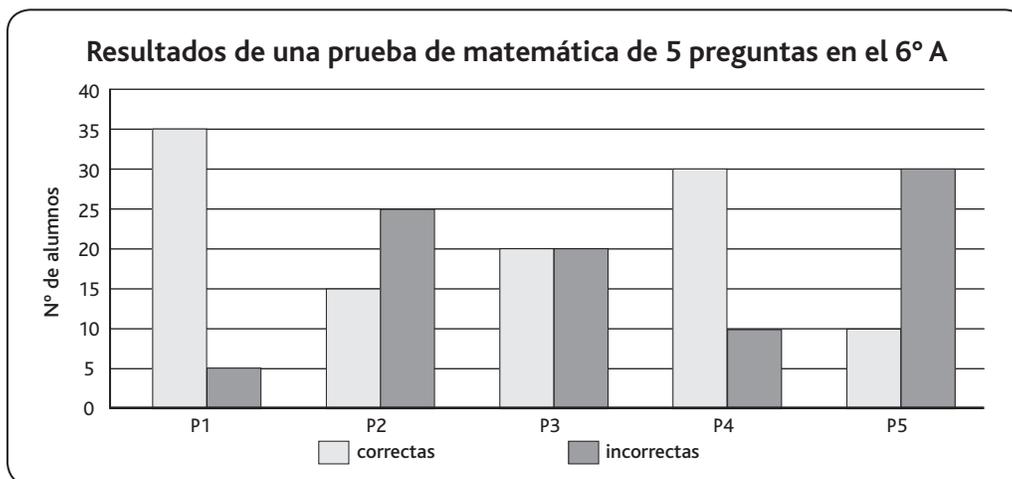
- A. 6 estudiantes.
- B. 7 estudiantes.
- C. 11 estudiantes.
- D. 18 estudiantes.

3. Observa el siguiente gráfico que no tiene título.



¿Cuál de las alternativas presenta un mejor título para el gráfico?

- A. El termómetro.
 - B. El clima de Chile.
 - C. Temperaturas mínimas y máximas en Santiago durante una semana de clases.
 - D. De lunes a miércoles disminuye el tamaño de las barras.
4. Observa el siguiente gráfico, que muestra los resultados de respuestas correctas e incorrectas por pregunta en una prueba de matemática. No hubo omisión en las respuestas. Estas se han registrado como P en el gráfico; por ejemplo, la pregunta 3 es P3.



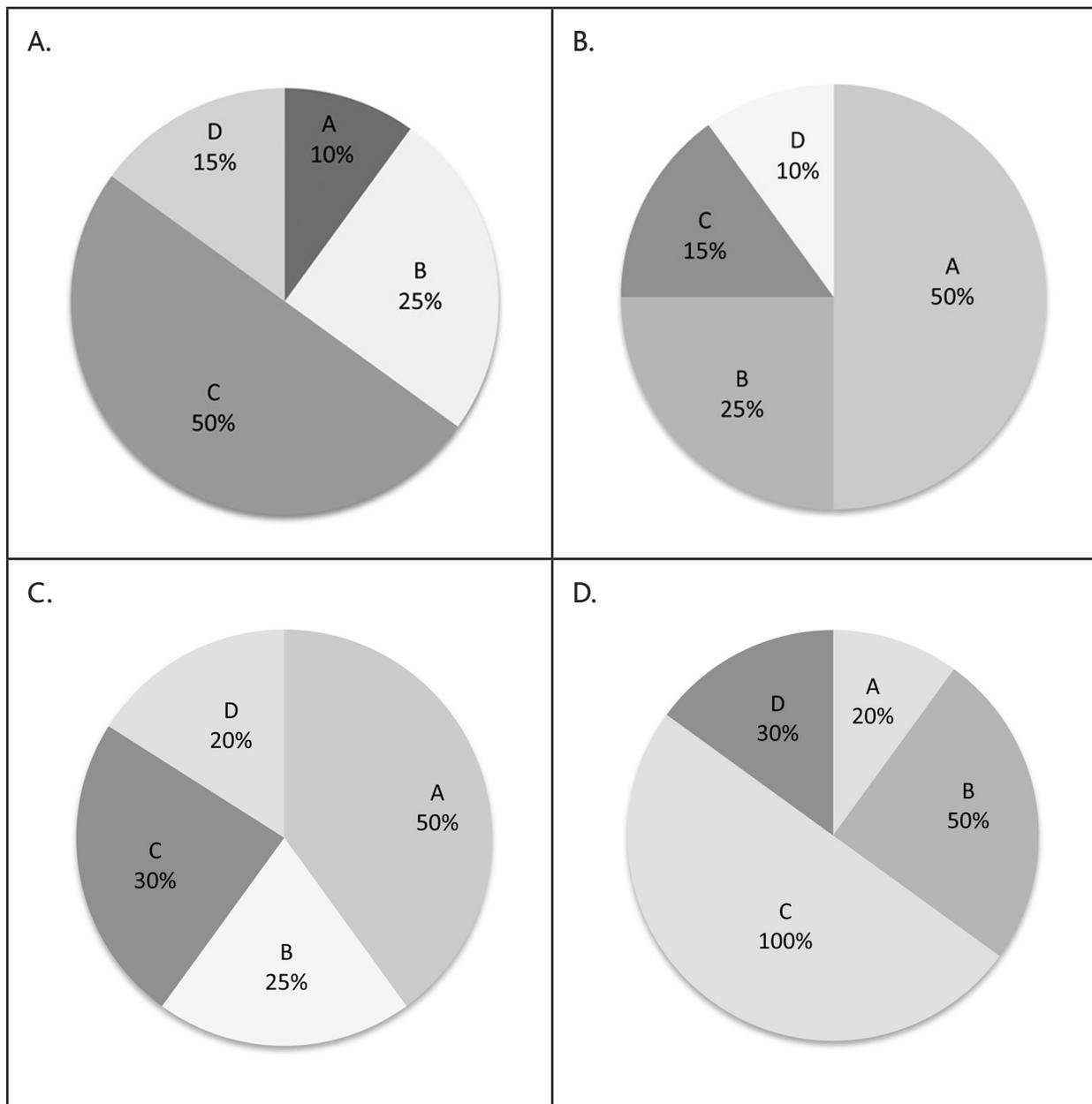
¿Cuál de las siguientes preguntas **NO** se puede responder con los datos de gráfico?

- A. ¿Cuántos alumnos tiene el curso?
- B. ¿Por qué al curso le fue mal en la pregunta 5?
- C. ¿Cuántos alumnos obtuvieron una respuesta correcta en la pregunta 4?
- D. ¿Cuál es la diferencia entre las cantidades de respuestas correctas e incorrectas en la pregunta 2?

5. Observa la siguiente tabla de datos, que contiene información sobre el número de ventas de ciertos productos A, B, C y D:

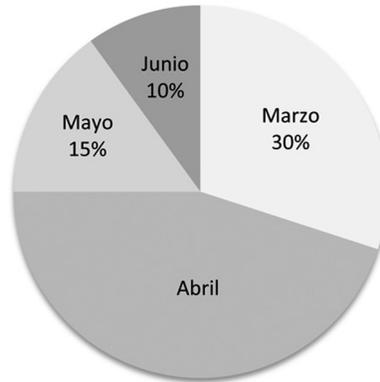
¿Cuál es el gráfico que representa a estos datos? Marca la alternativa correcta.

Producto	N° de ventas
A	20
B	50
C	100
D	30



6. Observa el siguiente gráfico.

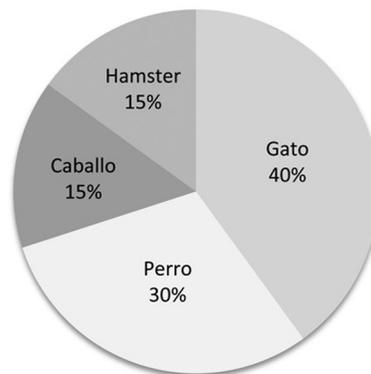
Venta de ejemplares, diario "La información"



¿Cuál es el porcentaje de venta en el mes de abril?

- A. 35%
 - B. 45%
 - C. 55%
 - D. No se puede saber, porque se necesita conocer la cantidad total de ventas.
7. El siguiente gráfico muestra los resultados de una encuesta sobre animales favoritos, aplicada a 50 personas de entre 15 y 25 años. Cada persona votó por una sola preferencia.

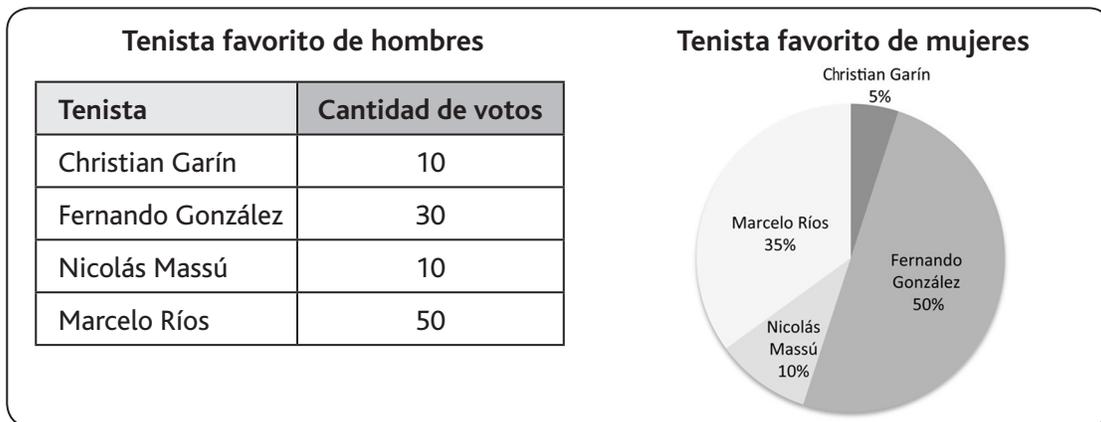
Animales favoritos



¿Cuántas personas votaron por perro o gato?

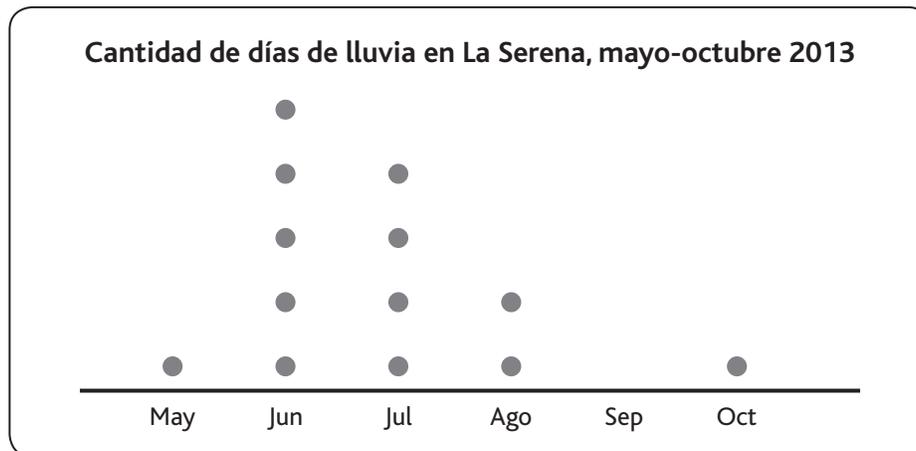
- A. 20 personas.
- B. 35 personas.
- C. 40 personas.
- D. 70 personas.

8. La siguiente información corresponde a una encuesta aplicada a 100 hombres y 200 mujeres sobre su tenista favorito. Cada persona votó por una sola preferencia.



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es **FALSA**?

- A. Nicolás Massú obtuvo 20 votos en total.
 - B. Christian Garín tuvo la votación más baja entre las mujeres.
 - C. El tenista favorito de los hombres es Marcelo Ríos.
 - D. Marcelo Ríos y Fernando González obtuvieron las más altas votaciones.
9. Observa el siguiente diagrama de puntos.



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es **VERDADERA**?

- A. La cantidad de días de lluvia ha ido decreciendo en La Serena mes a mes.
- B. En los meses de mayo, septiembre y octubre no llovió.
- C. El período con mayor número de días de lluvia es junio-julio.
- D. En la ciudad nunca llueve en septiembre.

10. Observa el siguiente diagrama de tallo y hojas en el que se han registrado los precios de combustible (95 octanos), de 17 bencineras en la Región de Magallanes.

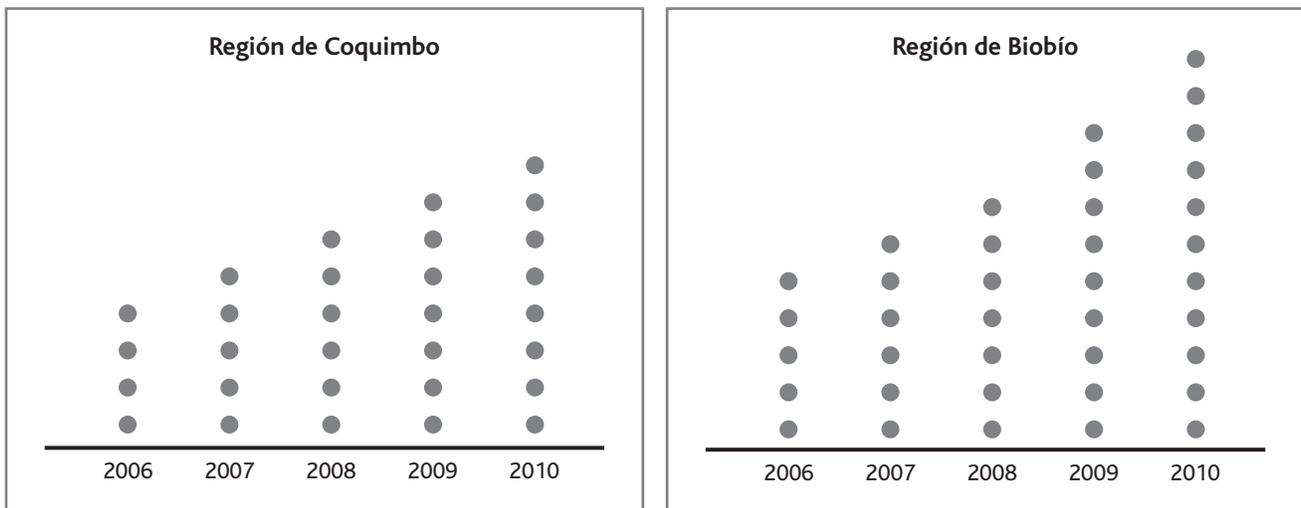
Tallo	Hojas
86	1
87	0 2 2 2 3 6 6 6 6 9
88	0
91	1 2 3 4 4

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es **FALSA**?

- A. El precio que más se repite es \$876.
- B. La diferencia de precios no supera los \$50.
- C. Se observa que los precios están segmentados en dos grupos.
- D. Se puede afirmar que la mayoría de los precios están entre los \$870 y \$879.

11. Observa los siguientes diagramas de puntos.

Evolución del número de automóviles por cada diez mil habitantes.



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es **FALSA**?

- A. En ambas regiones se observó un crecimiento en los años 2007 y 2010 respecto al año anterior.
- B. Se observa un sostenido aumento del parque automotriz en las dos regiones.
- C. La región del Biobío muestra un crecimiento del parque automotriz más fuerte que la región de Coquimbo.
- D. Al observar los diagramas de ambas regiones, se observa que en total hay 68 automóviles por cada 10.000 habitantes.

12. Observa el siguiente diagrama de tallo y hojas.

Temperaturas medias mensuales, región de Biobío, período 2009-2012

Tallo	Hojas
7	4 9
8	1 2 8
9	0 0 2 3 3 4 9
10	1 1 1 3 5 7
11	0 3 5 5 6 7 7
12	0 0 2 4 5 6
13	4 5 8
14	1 1 5
15	0 0 2 4 5
16	0 3 5 5 6
17	5

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es **FALSA**?

- A. La menor temperatura media registrada fue de 7,9°.
- B. La mayor temperatura media registrada fue de 17,5°.
- C. En este período se observó una gran cantidad de temperaturas medias entre los 9° y los 13°.
- D. Solo en un mes se registró una temperatura media superior a los 17°.

13. Al lanzar dos veces un dado de seis caras, ¿en cuántas combinaciones se obtiene al menos un 1?

- A. 2 combinaciones.
- B. 10 combinaciones.
- C. 11 combinaciones.
- D. 24 combinaciones.

14. Al lanzar un dado dos veces, ¿cuál es la probabilidad de que la suma de los puntajes sea 12?

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{1}{36}$

C. $\frac{2}{36}$

D. $\frac{12}{36}$

15. Se quiere lanzar una moneda cuatro veces. ¿Cuál es la fracción de opciones de que salgan exactamente 2 sellos?

A. $\frac{8}{16}$

B. $\frac{6}{16}$

C. $\frac{5}{16}$

D. $\frac{4}{16}$



Ministerio de
Educación

Gobierno de Chile