



EVALUACIÓN

Módulo 4

Matemática

Quinto 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.

Ítem 1

A un grupo de jóvenes de 15 años se les preguntó en una encuesta por la cantidad de horas diarias que veían televisión. Las respuestas se presentan en la siguiente tabla:

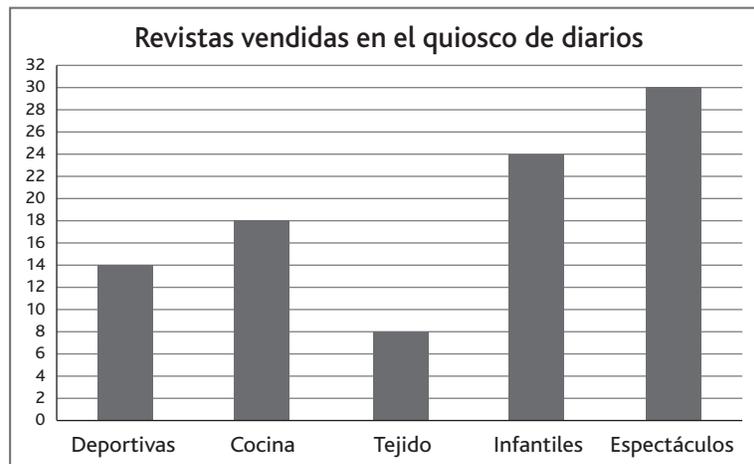
Cantidad de horas	Cantidad de jóvenes
1	23
2	32
3	15
4	12
Más de 4	8

¿A cuántos jóvenes se les aplicó la encuesta?

- A. 15 jóvenes.
- B. 23 jóvenes.
- C. 32 jóvenes.
- D. 90 jóvenes.

Ítem 2

El gráfico muestra la cantidad de revistas que se vendieron durante septiembre en un quiosco de diarios.



¿Cuántas revistas más de espectáculos que de cocina se vendieron?

- A. 12 revistas.
- B. 18 revistas.
- C. 22 revistas.
- D. 30 revistas.

Ítem 3

A un grupo de jóvenes se les preguntó por el tipo de películas preferidas por ellos para planificar un taller de cine. La información obtenida se presenta en la siguiente tabla:

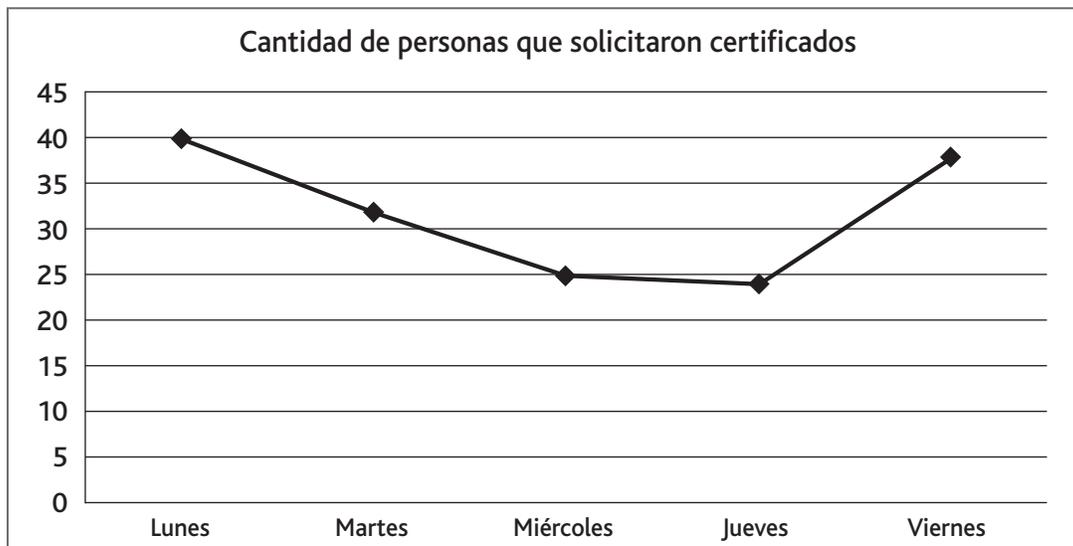
Películas	Hombres	Mujeres
Comedia	13	22
Drama	5	9
Acción	25	12
Terror	18	7

¿En qué tipo de películas se observó la mayor diferencia entre hombres y mujeres?

- A. Comedia.
- B. Drama.
- C. Acción.
- D. Terror.

Ítem 4

En la oficina de Registro Civil de una ciudad registraron la cantidad de personas que solicitaron diversos certificados durante una semana. Los datos se presentan en el siguiente gráfico.

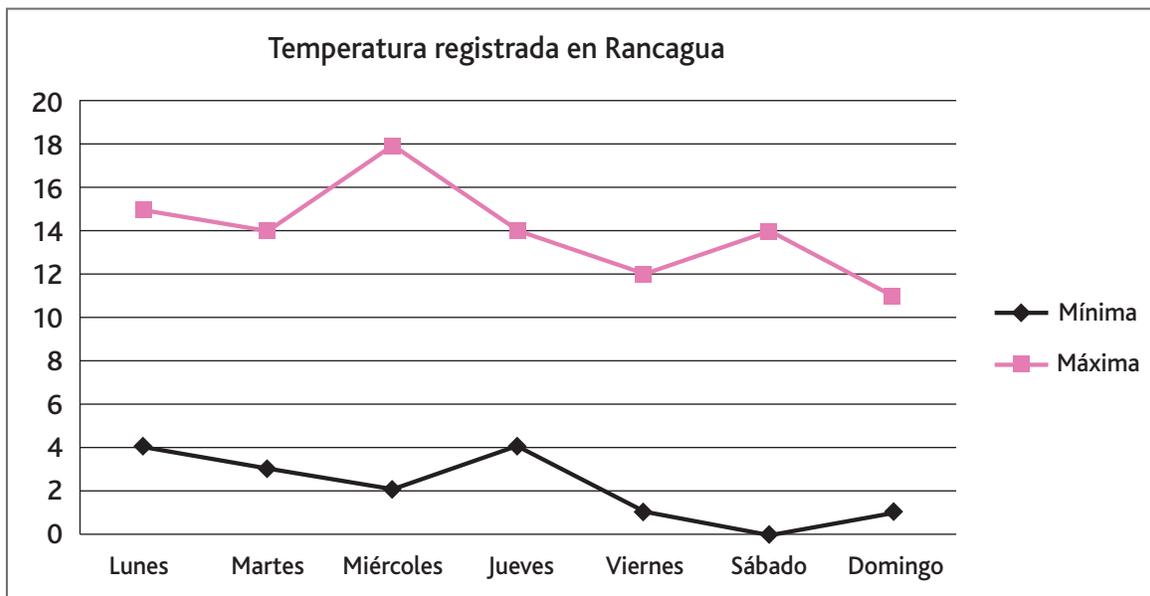


Para mejorar la atención, se quiere poner personal de apoyo en días de mayor afluencia de público. ¿En qué días se produce la mayor atención de público?

- A. Lunes y martes.
- B. Miércoles y jueves.
- C. Jueves y viernes.
- D. Lunes y viernes.

Ítem 5

El gráfico muestra la temperatura mínima y máxima registrada en Rancagua durante una semana en el mes de julio.



¿En qué día se produce la mayor diferencia de temperatura esa semana en Rancagua?

- A. Miércoles.
- B. Jueves.
- C. Sábado.
- D. Domingo.

Ítem 6

El peso en kilogramos de 5 jugadores de un equipo de fútbol es:

$$72 \text{ kg} - 78 \text{ kg} - 75 \text{ kg} - 73 \text{ kg} - 82 \text{ kg}$$

¿Cuál es el peso promedio de estos jugadores?

- A. 75 kilos.
- B. 76 kilos.
- C. 77 kilos.
- D. 78 kilos.

Ítem 7

Valeria y Marco son estudiantes de 6° básico. Valeria obtuvo promedio 6,2 en Matemática, y Marco obtuvo promedio 5,7 en la misma asignatura.

A partir de la información anterior **se puede asegurar** que, en Matemática:

- A. Todas las notas parciales de Valeria fueron mejores que las de Marco.
- B. El promedio de Valeria es mayor que el promedio de Marco.
- C. Valeria obtuvo en todas las pruebas un 6,2, mientras que Marco obtuvo 5,7.
- D. Marco no tuvo ninguna nota superior a un 6, mientras que Valeria obtuvo en todas las pruebas más de 6.

Ítem 8

A un grupo de trabajadores se les consultó sobre la cantidad de horas diarias que dormían. Las respuestas se presentan en la siguiente tabla:

Cantidad de horas	Cantidad de trabajadores
4	2
5	3
6	5
7	13
8	17

El promedio de horas que duermen diariamente los trabajadores consultados es:

- A. 5 horas.
- B. 6 horas.
- C. 7 horas.
- D. 8 horas.

Ítem 9

¿Cuál de los siguientes experimentos es aleatorio?

- A. Lanzar una piedra al aire para ver si cae al suelo.
- B. Pesar 2 litros de bebida.
- C. Contar los segundos que tiene un minuto.
- D. Lanzar una moneda al aire y ver si sale cara o sello.

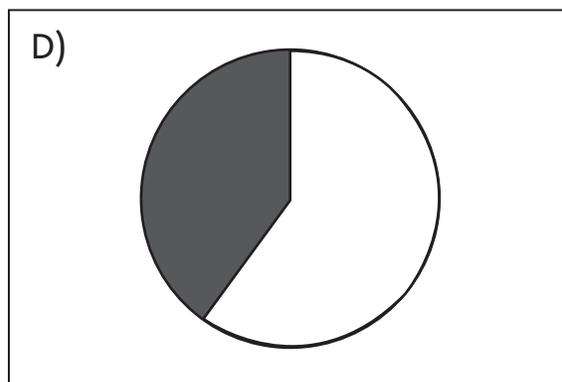
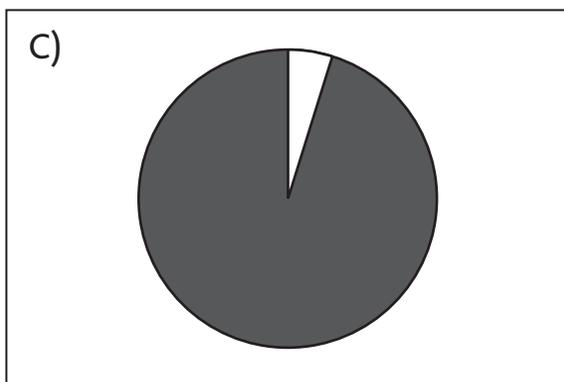
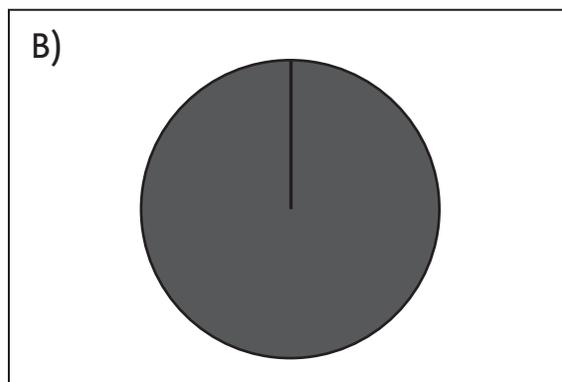
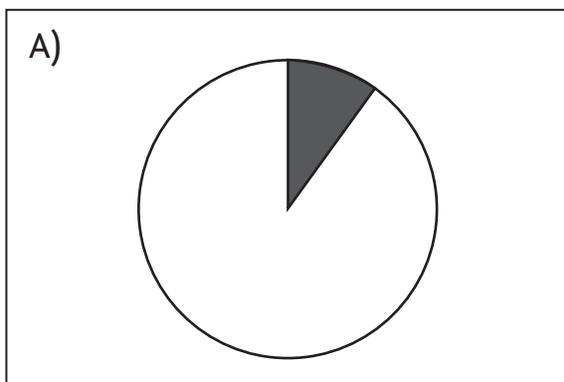
Ítem 10

Al lanzar un dado regular, un suceso seguro es:

- A. que salga 4.
- B. que salga un número menor que 4.
- C. que salga 7.
- D. que salga un número menor que 7.

Ítem 11

¿En cuál de las siguientes ruletas es poco posible que salga blanco al hacerla girar?



Ítem 12

Jairo está jugando a lanzar un dado. Él apuesta por el resultado "que salga par". Un resultado que tiene mayor probabilidad de ocurrir que la apuesta de Jairo es:

- A. que salga impar.
- B. que salga un número mayor que 4.
- C. que salga un número menor que 4.
- D. que salga un número menor que 5.

Ítem 13

En un juego se gana premio si al sacar una bola de una bolsa opaca sale una blanca. Observa las pelotas que están al interior de las bolsas 1 y 2:

Bolsa 1



Bolsa 2



¿En cuál de las dos bolsas hay mayor posibilidad que salga una pelota blanca?

- A. Bolsa 1.
- B. Bolsa 2.
- C. En las dos bolsas existe la misma posibilidad de sacar una blanca.
- D. En ninguna de las dos.

Ítem 14

En un juego se debe sacar una tarjeta con un número que está dentro de una caja opaca. Si el jugador adivina el número que le saldrá, gana un premio. Observa las tarjetas que están en la caja:



¿Qué número tiene más posibilidades de salir al sacar una tarjeta de la bolsa?

- A. 0
- B. 2
- C. 3
- D. 8

Ítem 15

En un juego se gana premio si al sacar dos bolas que están dentro de una bolsa opaca salen de distinto color. Observa las pelotas que están al interior de las bolsas 1, 2, 3 y 4:

Bolsa 1



Bolsa 2



Bolsa 3



Bolsa 4



¿Con cuál de las bolsas hay más posibilidades de ganar?

- A. Bolsa 1.
- B. Bolsa 2.
- C. Bolsa 3.
- D. Bolsa 4.



Ministerio de
Educación

Gobierno de Chile