

Matemática

8° básico

Eje temático: Tratamiento de la información

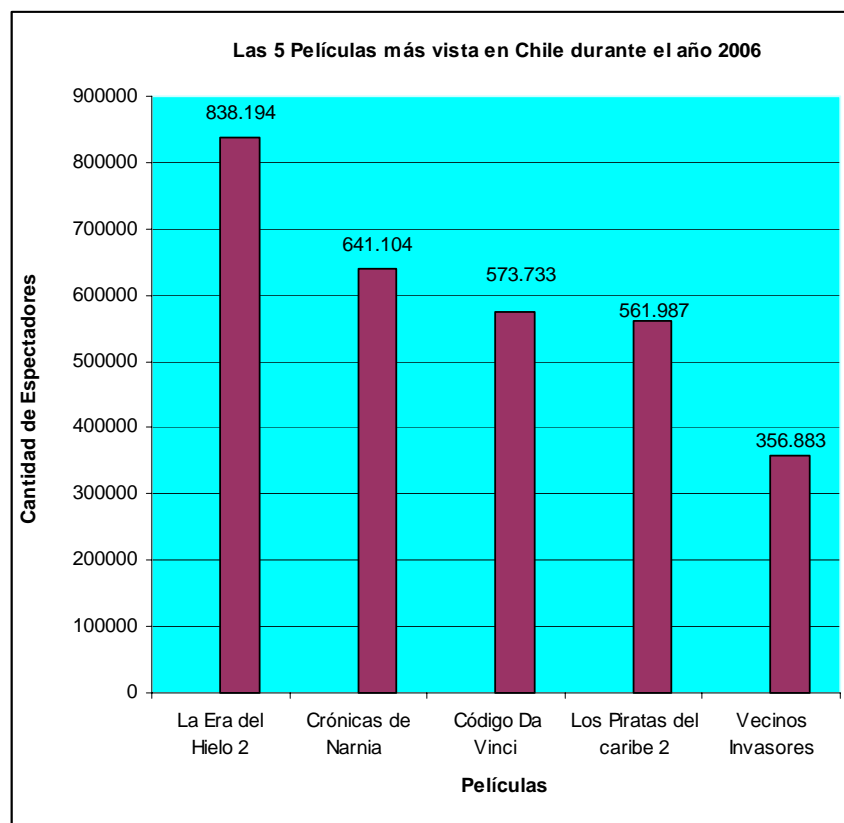
1. ¿Cuál de las siguientes opciones no representa una variable cualitativa?

- A) Color de ojos de dos gemelos.
- B) Número de integrante de un grupo.
- C) Capital de un país.
- D) Raza de gatos.

2. ¿Cuál de las siguientes variables no corresponde a una variable cuantitativa?

- A) Edad de tu hermano.
- B) Estatura de tu primo.
- C) Nombre de tu amigo.
- D) Cantidad de hermanos.

3. Con el siguiente gráfico, responde las 3 preguntas siguientes



Fuente: Cámara de Comercio Cinematográfico.

¿Cuál es la diferencia de espectadores entre la película más vista y la menos vista?

- A) 838.194
- B) 356.883
- C) 481.311
- D) 284.221

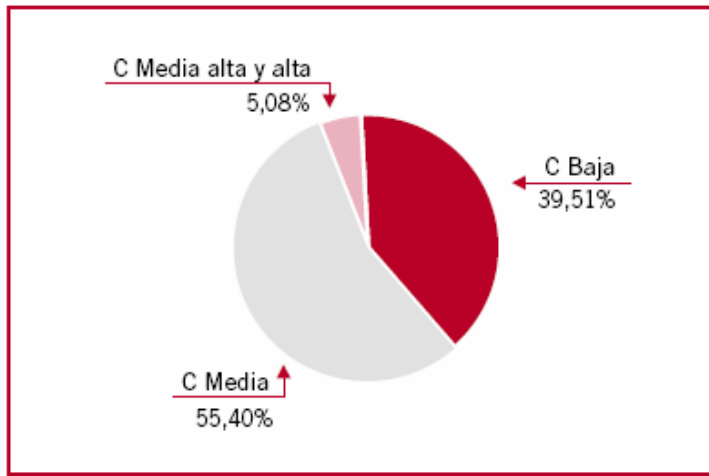
4. ¿Cuál es el promedio (aproximado) de espectadores que vieron las cinco películas?

- A) 594.379
- B) 594.380
- C) 594.381
- D) 594.382

5. Si el valor promedio pagado por los espectadores es de \$2.000, ¿cuánto dinero se recaudó en las cinco películas más vistas durante el 2006?

- A) \$5.943.802.000
- B) \$594.380.200
- C) \$59.438.020
- D) \$5.943.802

6. En el gráfico se muestran los porcentajes de Discapacidad, distribuidas según la Clase Socioeconómica. Al costado derecho se encuentra la tabla de datos que permite construir el gráfico, sin embargo, le falta un valor.



Clase Socio - Económica	Nº de Discapacitados	%
CSE Bajo	817.158	39,51%
CSE Medio	1.145836	55,40%
CSE Medio alto y alto	?	5,08 %
Total	2.068.072	100%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Chile 2004

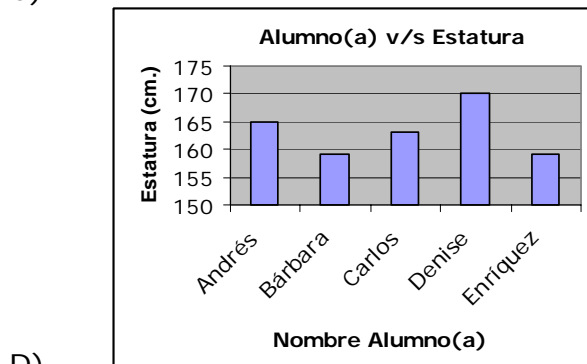
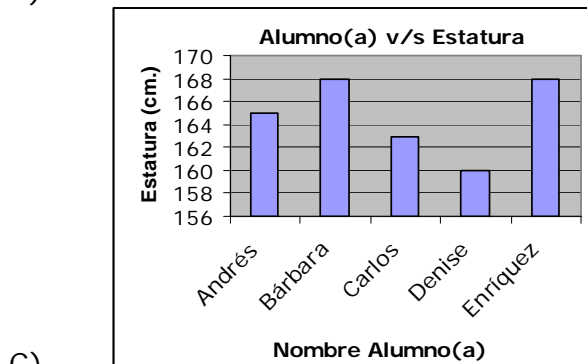
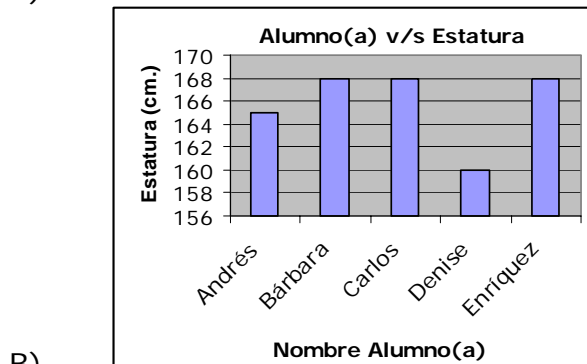
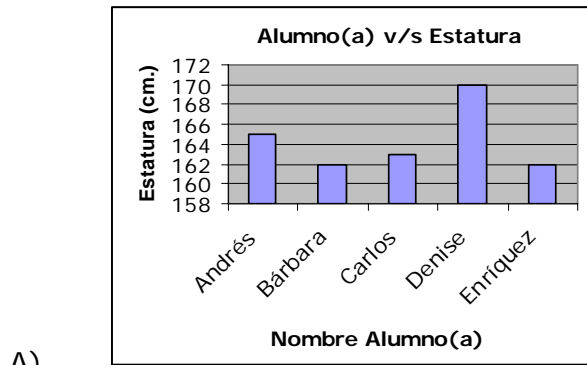
¿Cuál es el valor correcto que reemplaza al signo de interrogación (?) en la tabla de datos?

- A) 120.078
- B) 115.078
- C) 110.078
- D) 105.078

7. La tabla muestra la estatura de cinco alumnos(as) del 8º A con su respectiva estatura:

Alumno(a)	Estatura (cm.)
Andrés	165
Bárbara	159
Carlos	163
Denise	170
Enriquez	159

¿En cuál de las siguientes opciones, se encuentra el gráfico correspondiente a la tabla de datos?



8. Con los siguientes datos, responde desde las siguientes 5 preguntas

Los datos que se muestran a continuación corresponden a la calificación obtenida por los estudiantes del 7°C en una prueba de Estudio y Compresión de la Naturaleza:

4,5	6,4	5,4	3,9	7,0	6,8
6,4	5,8	2,3	6,2	7,0	6,9
5,5	4,9	5,9	5,8	6,9	6,8
4,7	5,1	6,8	6,3	5,8	3,2
6,8	4,1	6,6	4,7	3,2	2,0

¿Cuántos estudiantes rindieron la prueba?

- A) 36
- B) 35
- C) 30
- D) 25

9. Si el profesor da la posibilidad de rendir una prueba recuperativa a todos aquellos que obtuvieron una calificación menor a 4,0, ¿cuántos estudiantes deben rendir la prueba recuperativa?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

10. ¿Cuál es la media aritmética (aproximada a la décima) del conjunto de datos?

- A) 5,1
- B) 5,2
- C) 5,3
- D) 5,4

11. ¿Cuál es la moda del conjunto de datos anteriores?

- A) 6,8
- B) 5,8
- C) 5,4
- D) 4,7

12. ¿Cuál es la mediana del conjunto de datos?

- A) 5,9
- B) 5,8
- C) 5,5
- D) 6,2



RESPUESTAS CORRECTAS

N° ÍTEM	CLAVE
1	B
2	C
3	C
4	B
5	A
6	D
7	D
8	C
9	C
10	D
11	A
12	B