



EVALUACIÓN FORMATIVA – 8° AÑOS BÁSICOS

evelyn.suzarte@colegio-republicaargentina.cl / sonia.gonzalez@colegio-republicaargentina.cl

Nombre:
Curso: 8° Fecha: Semana 35 y 36 - Del 23 de noviembre al 4 de diciembre,2020
Objetivos de aprendizaje: (OA15) Mostrar que comprenden las medidas de posición, percentiles y cuartiles, identificando la población que está sobre o bajo el percentil. (OA16) Evaluar la forma en que los datos están presentados.

Estimada estudiante: Desarrolla cada una de las preguntas, registrando tu desarrollo y seleccionando con una X tu respuesta correcta.

1. ¿Cuál de las siguientes medidas **NO** es de tendencia central?

- A. Moda
- B. Rango
- C. Mediana
- D. Media aritmética

2. Josefa lleva en Ciencias las siguientes notas:

NOTA 1	NOTA 2	NOTA 3	NOTA 4
6,0	5,8	5,2	5,0

¿Cuál es su **promedio** de notas?

- A. 5,0
- B. 5,5
- C. 5,9
- D. 6,1

3. Determina la **moda** para los siguientes números:

2, 3, 4, 2, 3, 4, 2, 3, 4, 3, 4, 2,3

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



4. El registro de las temperaturas máximas de una semana fueron las siguientes.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
21°	24°	24°	30°	28°	32°	30°

¿Cuál es la mediana de las temperaturas?

- A. 31°
- B. 29°
- C. 28°
- D. 25°

5. En un curso, la **moda** de las notas de una prueba fue de 5. ¿Qué significa esto?

- A. Que la nota con mayor frecuencia fue un 5.
- B. Que el promedio del curso en la prueba corresponde a 5.
- C. Que la mitad del curso sacó más de 5, y la otra mitad, sacó menos de 5.
- D. Que la diferencia entre la nota más alta y la nota más baja fue de 5.

6. La siguiente tabla muestra la cantidad de flores que plantó un grupo de jóvenes en el taller de ecología.

Flores plantadas	
Cantidad de jóvenes	Cantidad de flores plantadas
1	2
2	3
3	7
4	1
5	19
Total	32

¿Cuál es la moda?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5



7. A continuación, se muestra la cantidad de puntos que obtuvo cada uno de los 10 niños que participó en un juego:

2 – 3 – 2 – 3 – 4 – 1 – 4 – 3 – 3 – 2

¿Cuál es la frecuencia absoluta de 3 puntos?

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

8. Los siguientes datos corresponden a las edades de un grupo de niños que visitó el museo durante el día sábado.

6 - 7 - 6 - 4 - 5 - 7 - 8 - 5 - 6 - 6 - 4 - 6 - 6
5 - 4 - 5 - 4 - 5 - 6 - 6 - 5 - 4 - 6 - 6 - 5 - 4

¿En cuál de las siguientes tablas se representa la información anterior?

A. Niños que visitaron el museo

Edad de niños	<i>f</i>
4	6
5	7
6	10

C. Niños que visitaron el museo

Edad de niños	<i>f</i>
4	10
5	7
6	6

B. Niños que visitaron el museo

Edad de niños	<i>f</i>
4	7
5	6
6	10

D. Niños que visitaron el museo

Edad de niños	<i>f</i>
4	10
5	7
6	4

9. Respecto de la siguiente información, responde: ¿cuántas fueron las inasistencias en esa semana?

- A. 17
- B. 27
- C. 29
- D. 96

Inasistencias a clases en una semana	
Día	Cantidad de inasistencias
Lunes	29
Martes	27
Miércoles	11
Jueves	12
Viernes	17



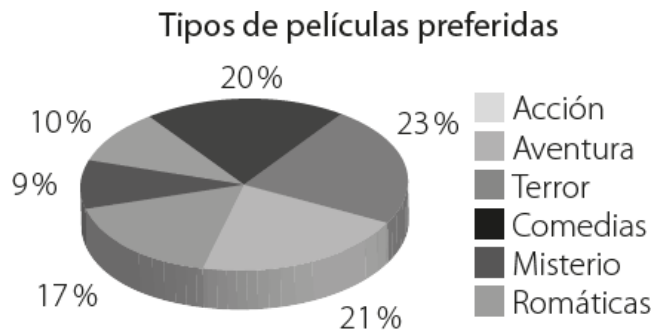
10. El siguiente gráfico muestra la cantidad de perros atendidos en el veterinario municipal.



¿Qué día se atendió a una mayor cantidad de perros?

- A. Lunes
- B. Martes
- C. Miércoles
- D. Jueves

11. En el siguiente gráfico circular se muestran los tipos de películas preferidas por un grupo de personas.

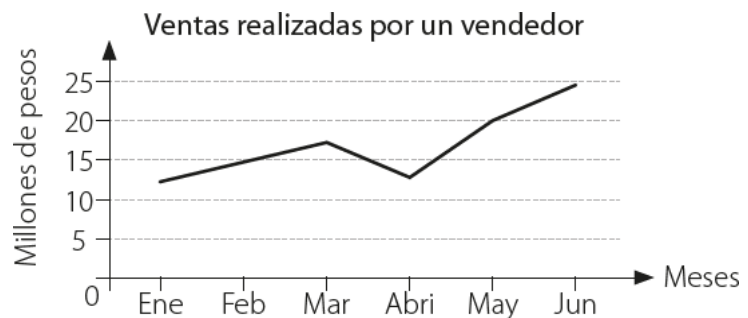


¿Qué porcentaje de personas prefieren las películas de comedias?

- A. 9%
- B. 17%
- C. 20%
- D. 23%

12. Analiza el siguiente gráfico y responde ¿En qué mes se lograron más ventas?

- A. Febrero
- B. Marzo
- C. Abril
- D. Junio





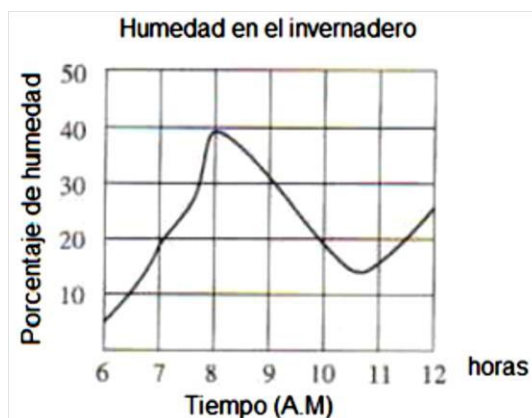
13. La siguiente tabla muestra las compras de 120 ampolletas en una tienda, según sus Watts. ¿Qué porcentaje corresponde a la compra de las ampolletas de 75 Watts?

- A. 20%
- B. 25%
- C. 30%
- D. 35%

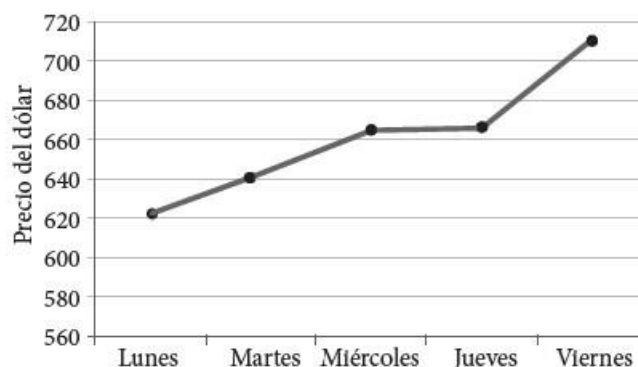
Watts	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
25 w	6	5%
40 w	24	20%
60 w	48	40%
75 w	x	Z
100 w	12	10%

14. En un invernadero se midió durante la mañana el porcentaje de humedad. El siguiente gráfico muestra la medición desde las 6 AM hasta el mediodía
¿A qué hora puede decirse que la humedad fue de un 40%?

- A. A las 6 am.
- B. A las 7 am.
- C. A las 8 am.
- D. Al medio día.



15. El precio del dólar va cambiando a través de los días. Los siguientes gráficos muestran los distintos precios que tuvo en una semana:



Debido al contexto, ¿cuál es el gráfico más adecuado y por qué?

- A. El gráfico circular porque se ve el área de cada día.
- B. El gráfico circular porque se ven separados los días.
- C. El gráfico de líneas porque permite ver la tendencia del precio
- D. El gráfico de líneas porque muestra más valores y no solo los de esos días.



16. ¿Qué es un percentil?

- A. Es el dato central de la muestra.
- B. Es el promedio de un conjunto de datos.
- C. Es la diferencia entre el dato mayor y el dato menor.
- D. Es una medida de posición que asume 99 valores de una muestra dividida en 100 partes.

17. A partir de los siguientes datos determina cuál es el percentil 50.

2, 3, 4, 5, 5, 7, 8, 10, 12, 12, 14, 15, 16, 16, 16, 20, 22, 22

- A. 12
- B. 14
- C. 15
- D. 17

18. ¿Cuál es el percentil 20 para el siguiente conjunto de datos?

50 - 52 - 53 - 55 - 56 - 58 - 61 - 62 - 64

- A. 50
- B. 52
- C. 53
- D. 55

