

PRUEBA - Síntesis y descripción de datos

NOMBRE	PUNTAJE	NOTA

Objetivos de la evaluación

- Sintetizar datos mediante una tabla de frecuencias.
- Representar datos mediante un gráfico de barras.
- Determinar medidas de tendencia central para un grupo de datos.
- Explicar y fundamentar soluciones propias y los procedimientos utilizados.

Instrucciones generales

La evaluación está diseñada para realizarse dentro de la clase en 60 minutos, es individual y con nota al libro. Además, si usted lo considera necesario, puede usar calculadora para su desarrollo.

Por otro lado, cualquier acto de deshonestidad durante la evaluación, será sancionado según el reglamento del colegio.

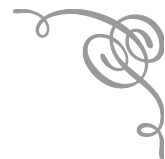
Pauta de cotejo

En la corrección de la evaluación, se asignará puntaje a cada respuesta según los criterios que se encuentran detallados en la tabla a continuación.

Puntaje asignado	Criterios o indicadores
+50 %	Señala clara y correctamente cuál es la solución o el resultado de la pregunta hecha en el enunciado.
+50 %	Incluye un desarrollo que relata de manera clara y ordenada los procedimientos necesarios para solucionar la problemática. En caso de estar incompleto o con errores el desarrollo, se asignará puntaje parcial si se muestra dominio de los contenidos y conceptos involucrados.
0 %	La respuesta es incorrecta. De haber desarrollo, este tiene errores conceptuales.



“Cree en ti mismo y en lo que eres. Sé consciente de que hay algo en tu interior que es más grande que cualquier obstáculo”



Resuelva los problemas que se encuentran a continuación. Para esto, no olvide incluir un desarrollo pertinente y la respuesta al enunciado en los espacios señalizados.

Pregunta 1

Complete la siguiente tabla de frecuencias con los datos entregados a continuación [4 puntos].

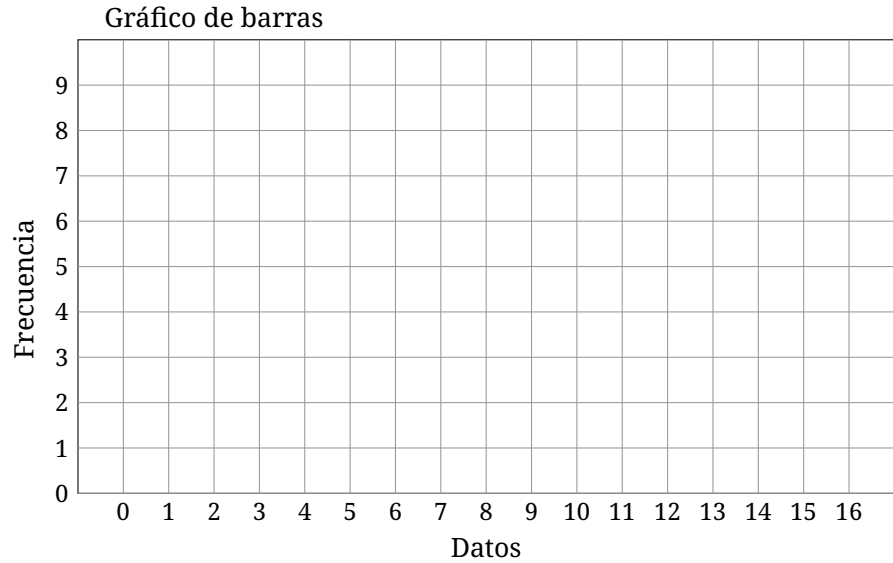
Datos: 12 • 4 • 9 • 14 • 5 • 12 • 12 • 9 • 12 • 14 • 6 • 12 • 1 • 10 • 13 • 6 • 12 • 8 • 12 • 8 • 11 • 12 • 9 • 13 • 11 • 7 • 13 • 9 • 10 • 6 • 10 • 13 • 13 • 13 • 12 • 9 • 2 • 15 • 11 • 7

	Frecuencia	Probabilidad	Frecuencia Acumulada	Probabilidad Acumulada
1				
2				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Pregunta 2

Represente los siguientes datos en un gráfico de barras [2 puntos].

	Frecuencia
3	1
4	1
7	3
8	8
9	7
10	5
11	5
12	6
13	1
14	2
16	1



Pregunta 3

Para cada grupo de datos, determine las medidas pedidas [1 punto por cada medida].

A Datos: 6 • 8 • 11 • 6 • 11 • 10 • 11 • 12 • 8 • 13 • 8 • 11 • 7 • 9

Desarrollo

MODA

MEDIA

MEDIANA

RANGO

B Datos: 10 • 9 • 8 • 9 • 15 • 7 • 8 • 7 • 13 • 11 • 9 • 13 • 13 • 13 • 16

Desarrollo

MODA

MEDIA

MEDIANA

RANGO