

EVALUACIÓN SUMATIVA - Unidad de Estadística (forma 7)

NOMBRE	PUNTAJE	NOTA
	/ 32	

Objetivo de la evaluación

- **7B|OA15:** Estimar el porcentaje de algunas características de una población desconocida por medio del muestreo.
- **7B|OA16:** Representar datos obtenidos en una muestra mediante tablas de frecuencias absolutas y relativas; o con gráficos apropiados.
- **7B|OA17:** Mostrar que comprenden las medidas de tendencia central y el rango.

I. Síntesis de datos

Utiliza los datos entregados para rellenar las tablas con los valores indicados. [1p c/casilla]

- 1** Datos: 8 • 10 • 13 • 8 • 8 • 10 • 14 • 8 • 8 • 12 • 10 • 11 • 7

A large rectangular area filled with a fine grid pattern, intended for drawing or writing.

Mínimo	Máximo

Media	Mediana	Moda

- 2** Datos: 17 • 14 • 13 • 11 • 12 • 12 • 13 • 11 • 15 • 12 • 15 • 14 • 14 • 16 • 16 • 14 • 18 • 11 • 20 • 13

[illegible]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda

II. Comparando resultados de una encuesta

A continuación, se encuentran los resultados de encuestar a un grupo de estudiantes y preguntarles a cada uno: **¿Cuántas prendas de vestir tienes?** (poleras, pantalones, etc). Utiliza los datos entregados para contestar las preguntas respecto a cada grupo.

Respuestas de los niños:

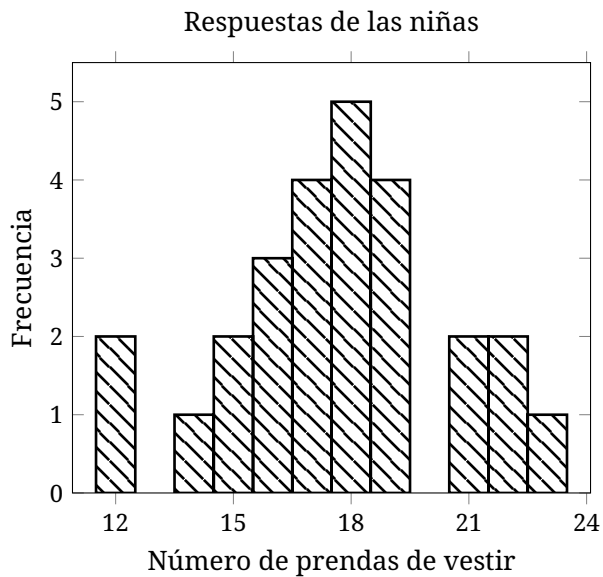
15 • 19 • 14 • 18 • 18 • 17 • 15 • 9 • 13 • 10 • 15 • 9 • 18 • 18 • 13 • 18 • 15 • 17 • 13 • 17 • 11 • 20 • 18.

3 Complete la tabla de frecuencias con los datos de los niños encuestados. [5p]

Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada

4 Utiliza las respuestas de los niños para completar la tabla de valores. [1p c/casilla]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda



- 5 Rellena el siguiente histograma con las respuestas de las niñas y coloca la frecuencia arriba de cada una de las barras. [3p]

RESPUESTAS**1**

Mínimo	Máximo
7	14

Media	Mediana	Moda
9,77	10	8

2

Mínimo	Máximo
11	20

Media	Mediana	Moda
14,05	14	14

3

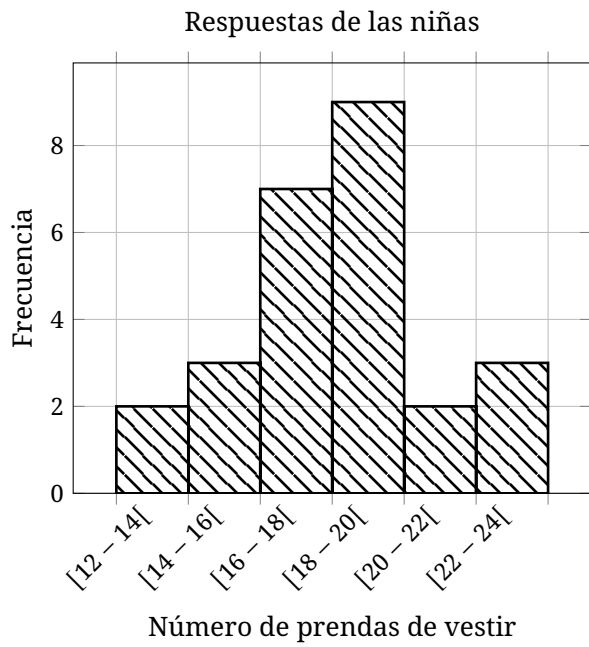
Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
9	2	2	0,087	0,087
10	1	3	0,044	0,130
11	1	4	0,044	0,174
13	3	7	0,130	0,304
14	1	8	0,044	0,348
15	4	12	0,174	0,522
17	3	15	0,130	0,652
18	6	21	0,261	0,913
19	1	22	0,044	0,957
20	1	23	0,044	1,000

4

Mínimo	Máximo
9	20

Media	Mediana	Moda
15,22	15	18

5



6

Mínimo	Máximo
12	23

Media	Mediana	Moda
17,65	18	18