

EVALUACIÓN SUMATIVA - Unidad de Estadística (forma 5)

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: 14 • 13 • 6 • 9 • 14 • 10 • 10 • 7 • 8 • 11 • 10 • 10 • 8



Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda

- 2** Datos: 12 • 12 • 10 • 12 • 15 • 12 • 12 • 18 • 17 • 16 • 11 • 12 • 12 • 9 • 12 • 14 • 12 • 14 • 13 • 16

[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:

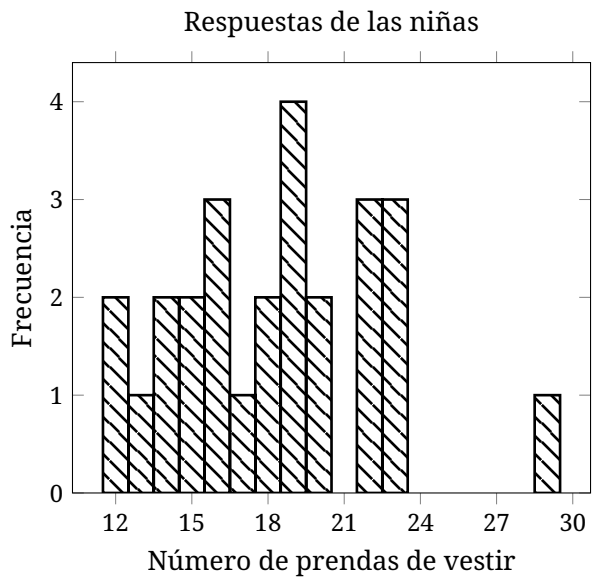
10 • 12 • 21 • 18 • 18 • 17 • 16 • 16 • 16 • 16 • 10 • 19 • 15 • 17 • 15 • 17 • 16 • 10 • 17 • 13 • 10 • 19 • 17 • 20.

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
6	14

Media	Mediana	Moda
10	10	10

2

Mínimo	Máximo
9	18

Media	Mediana	Moda
13,05	12	12

3

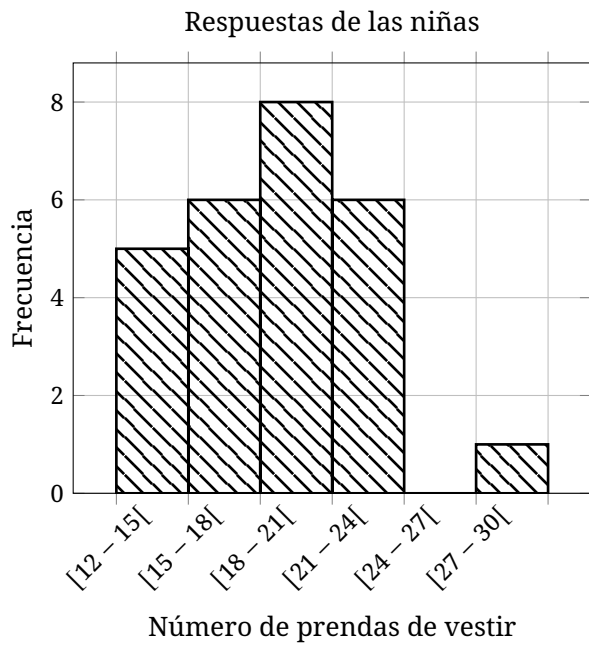
Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
10	4	4	0,174	0,174
12	1	5	0,044	0,217
13	1	6	0,044	0,261
15	2	8	0,087	0,348
16	4	12	0,174	0,522
17	5	17	0,217	0,739
18	2	19	0,087	0,826
19	2	21	0,087	0,913
20	1	22	0,044	0,957
21	1	23	0,044	1,000

4

Mínimo	Máximo
10	21

Media	Mediana	Moda
15,61	16	17

5



6

Mínimo	Máximo
12	29

Media	Mediana	Moda
18,31	18	19