

## EVALUACIÓN SUMATIVA - Unidad de Estadística (forma 3)

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: 9 • 10 • 5 • 7 • 8 • 10 • 10 • 11 • 8 • 11 • 11 • 8 • 10

[illegible]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda

**2** Datos: 11 • 11 • 11 • 15 • 10 • 18 • 11 • 11 • 15 • 11 • 20 • 13 • 11 • 12 • 13 • 11 • 15 • 17 • 11 • 7

[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:

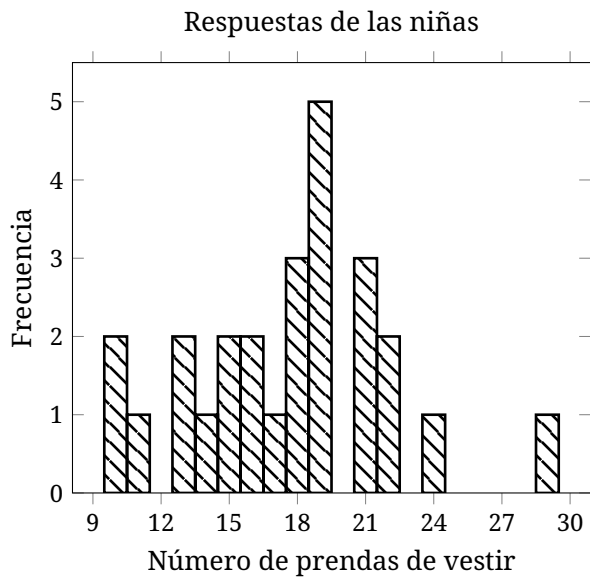
14 • 22 • 12 • 18 • 19 • 15 • 14 • 12 • 19 • 19 • 11 • 24 • 17 • 14 • 15 • 14 • 16 • 14 • 15 • 11 • 18 • 11 • 11.

**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





**RESPUESTAS****1**

Mínimo	Máximo
5	11

Media	Mediana	Moda
9,08	10	10

**2**

Mínimo	Máximo
7	20

Media	Mediana	Moda
12,7	11	11

**3**

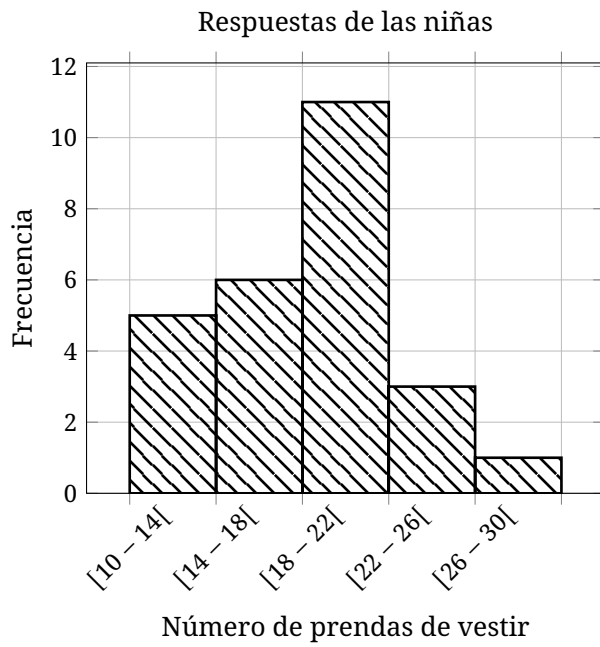
Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
11	4	4	0,174	0,174
12	2	6	0,087	0,261
14	5	11	0,217	0,478
15	3	14	0,130	0,609
16	1	15	0,044	0,652
17	1	16	0,044	0,696
18	2	18	0,087	0,783
19	3	21	0,130	0,913
22	1	22	0,044	0,957
24	1	23	0,044	1,000

**4**

Mínimo	Máximo
11	24

Media	Mediana	Moda
15,43	15	14

5



6

Mínimo	Máximo
10	29

Media	Mediana	Moda
17,65	18	19