

## EVALUACIÓN SUMATIVA - Unidad de Estadística (forma 14)

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 • 9 • 12 • 9 • 8 • 9 • 9 • 10 • 10 • 8 • 6 • 10 • 13

[illegible]

Mínimo	Máximo	Media	Mediana	Moda

**2** Datos: 13 • 16 • 11 • 13 • 11 • 10 • 13 • 15 • 21 • 12 • 21 • 11 • 14 • 11 • 15 • 17 • 14 • 16 • 10 • 14

[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:

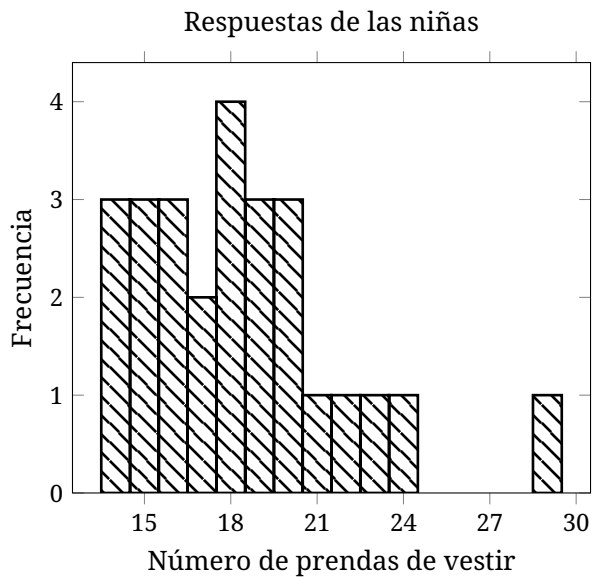
13 • 17 • 16 • 18 • 9 • 15 • 18 • 14 • 17 • 11 • 19 • 18 • 13 • 18 • 15 • 11 • 18 • 14 • 9 • 19 • 13 • 20 • 14.

**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
6	13

Media	Mediana	Moda
9,31	9	9

**2**

Mínimo	Máximo
10	21

Media	Mediana	Moda
13,9	13	11

**3**

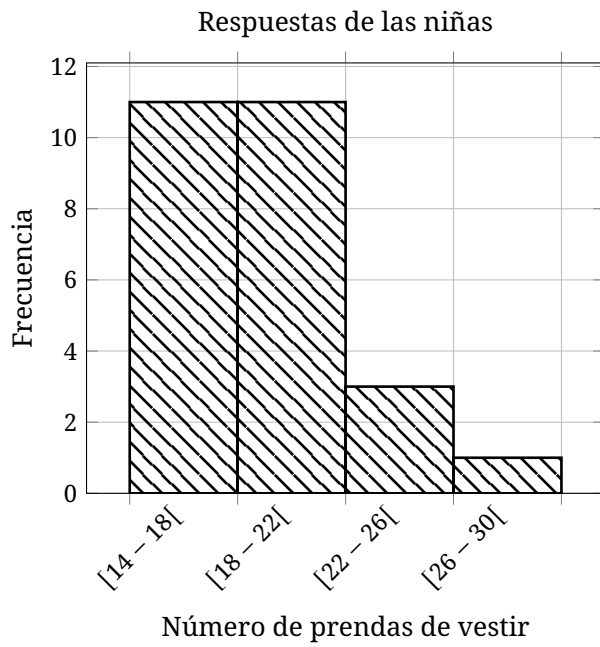
Número de prendas de vestir (Niños)				
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
9	2	2	0,087	0,087
11	2	4	0,087	0,174
13	3	7	0,130	0,304
14	3	10	0,130	0,435
15	2	12	0,087	0,522
16	1	13	0,044	0,565
17	2	15	0,087	0,652
18	5	20	0,217	0,870
19	2	22	0,087	0,957
20	1	23	0,044	1,000

**4**

Mínimo	Máximo
9	20

Media	Mediana	Moda
15,17	15	18

5



6

Mínimo	Máximo
14	29

Media	Mediana	Moda
18,35	18	18