CONTROL - Cuantiles y el diagrama de caja (Forma 16)

	, ,	•	•	•	
Nombre		PUNTAJE		NOTA	
(TOMBAL)[ן	ر ۱۱۵۰۸)
			/ 14		
		Jl	/ 14	[[J

A continuación, se encuentran los resultados de encuestar a un grupo de estudiantes y preguntarles a cada uno: ¿Cuántos amig@s tienes?.

Los resultados se encuentran separados por género. Para los niños, los datos se encuentran en una tabla de frecuencias; y para las niñas, los datos se encuentran en un gráfico de barras. Utilice estos valores para completar la tabla de valores de cada género, y así finalmente dibujar dos diagramas de caja comparando el número de amistades por género.

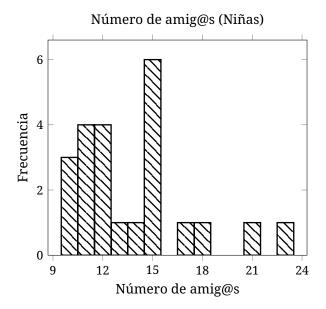
Número de amig@s (Niños)					
Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada	
9	3	3	0,200	0,200	
10	4	7	0,267	0,467	
11	3	10	0,200	0,667	
12	2	12	0,133	0,800	
13	2	14	0,133	0,933	
14	1	15	0,067	1,000	

1 Complete la tabla de valores usando las respuestas de los niños. [5 puntos]

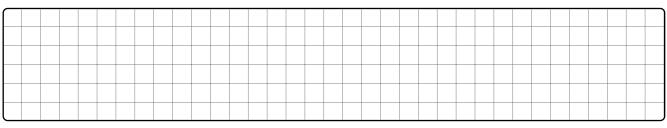
Mínimo	1er Cuartil (Q ₁)	Mediana (Q ₂)	3er Cuartil (Q ₃)	Máximo

¿Qué nos dice sobre los datos el valor de la Mediana (Q_2) ? Contextualice su respuesta usando la pregunta que aborda la encuesta. [2 puntos]

Respues	:a		

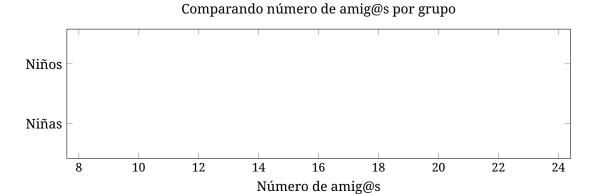


Complete la tabla de valores usando las respuestas de las niñas. [5 puntos]



Mínimo	1er Cuartil (Q ₁)	Mediana (Q ₂)	3er Cuartil (Q ₃)	Máximo

Usa los datos de ambos grupos para dibujar los diagramas en el espacio señalizado. [2 puntos]



RESPUESTAS - Cuantiles y el diagrama de caja (Forma 16)

1	Mínimo	1er Cuartil (Q ₁)	Mediana (Q ₂)	3er Cuartil (Q ₃)	Máximo
	9	10	11	12	14

La mediana de los datos es 11, esto nos dice que el 50 % de los niños encuestados tiene 11 o menos amig@s. En otras palabras, el 50 % de los niños tiene a lo más 11 amig@s.

2	Mínimo	1er Cuartil (Q ₁)	Mediana (Q_2)	3er Cuartil (Q ₃)	Máximo	
3	10	11	13	15	23	

4

Comparando número de amig@s por grupo

