

Apellidos y Nombres: _____

Grupo: _____

Fecha: _____

1. a) (a) ☒ (b) ☐
 b) (a) ☒ (b) ☐ (c) ☐
 c) (a) ☐ (b) ☒
 d)

					2
--	--	--	--	--	---

 .

2	2	0
---	---	---

 e)

					4
--	--	--	--	--	---

 .

0	3	0
---	---	---

 f)

					3
--	--	--	--	--	---

 .

0	9	0
---	---	---
2. a) (a) ☒ (b) ☐
 b) (a) ☐ (b) ☒ (c) ☐
 c) (a) ☒ (b) ☐
 d)

					0
--	--	--	--	--	---

 .

1	9	5
---	---	---

 e)

					1
--	--	--	--	--	---

 .

6	5	0
---	---	---

 f)

					0
--	--	--	--	--	---

 .

3	5	5
---	---	---
3. a) (a) ☒ (b) ☐
 b) (a) ☒ (b) ☐ (c) ☐
 c) (a) ☒ (b) ☐
 d)

					2
--	--	--	--	--	---

 .

4	1	0
---	---	---

 e)

					3
--	--	--	--	--	---

 .

7	8	0
---	---	---

f)

					3
--	--	--	--	--	---

 .

0	1	0
---	---	---

4. a) (a)

X

 (b)

--

b) (a)

X

 (b)

--

 (c)

--

c) (a)

X

 (b)

--

d)

					3
--	--	--	--	--	---

 .

6	3	0
---	---	---

e)

					4
--	--	--	--	--	---

 .

5	0	0
---	---	---

f)

					4
--	--	--	--	--	---

 .

1	0	0
---	---	---

5. a) (a)

X

 (b)

--

b) (a)

X

 (b)

--

 (c)

--

c) (a)

--

 (b)

X

d)

				-	0
--	--	--	--	---	---

 .

4	8	0
---	---	---

e)

					2
--	--	--	--	--	---

 .

4	9	0
---	---	---

f)

					1
--	--	--	--	--	---

 .

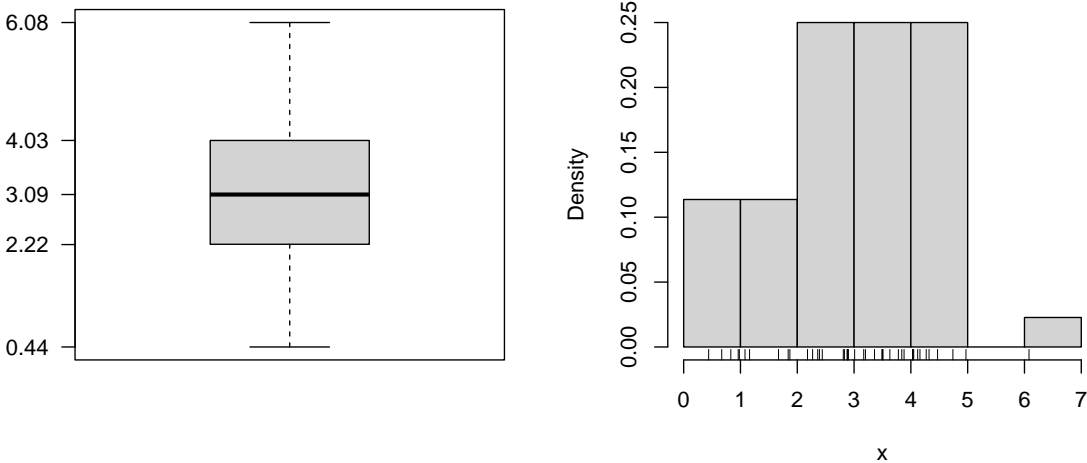
0	7	0
---	---	---

1. Escenario:

Para las 44 observaciones de la variable x en el archivo de datos `boxhist.csv` dibuja un histograma, un diagrama de caja y un gráfico de puntos. Basándote en los gráficos, responde las siguientes preguntas o marca las afirmaciones correctas, respectivamente. (Comentario: La tolerancia para respuestas numéricas es $\pm 0,2$, las afirmaciones verdadero/falso son o bien correctas o claramente incorrectas.)

La distribución es unimodal:	verdadero / falso
La distribución es:	simétrica / sesgada a la derecha / sesgada a la izquierda
El diagrama de caja muestra valores atípicos:	verdadero / falso
Un cuarto de las observaciones es menor que:	
Un cuarto de las observaciones es mayor que:	
La mitad de las observaciones son menor que:	

Retroalimentación:



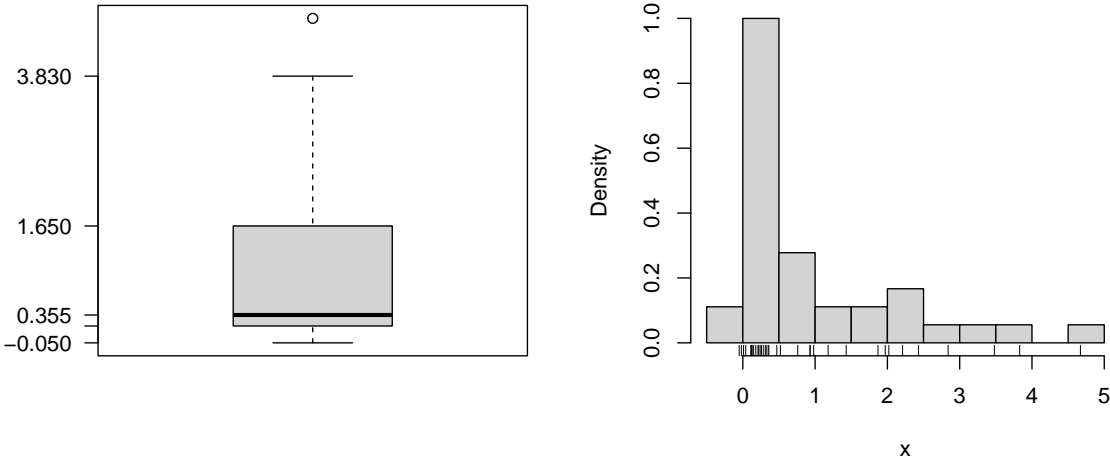
- a) Verdadero / Falso
- b) Verdadero / Falso / Falso
- c) Falso / Verdadero
- d) 2.22
- e) 4.03
- f) 3.09

2. Escenario:

Para las 36 observaciones de la variable x en el archivo de datos `boxhist.csv` dibuja un histograma, un diagrama de caja y un gráfico de puntos. Basándote en los gráficos, responde las siguientes preguntas o marca las afirmaciones correctas, respectivamente. (Comentario: La tolerancia para respuestas numéricas es $\pm 0,2$, las afirmaciones verdadero/falso son o bien correctas o claramente incorrectas.)

La distribución es unimodal:	verdadero / falso
La distribución es:	simétrica / sesgada a la derecha / sesgada a la izquierda
El diagrama de caja muestra valores atípicos:	verdadero / falso
Un cuarto de las observaciones es menor que:	
Un cuarto de las observaciones es mayor que:	
La mitad de las observaciones son mayor que:	

Retroalimentación:

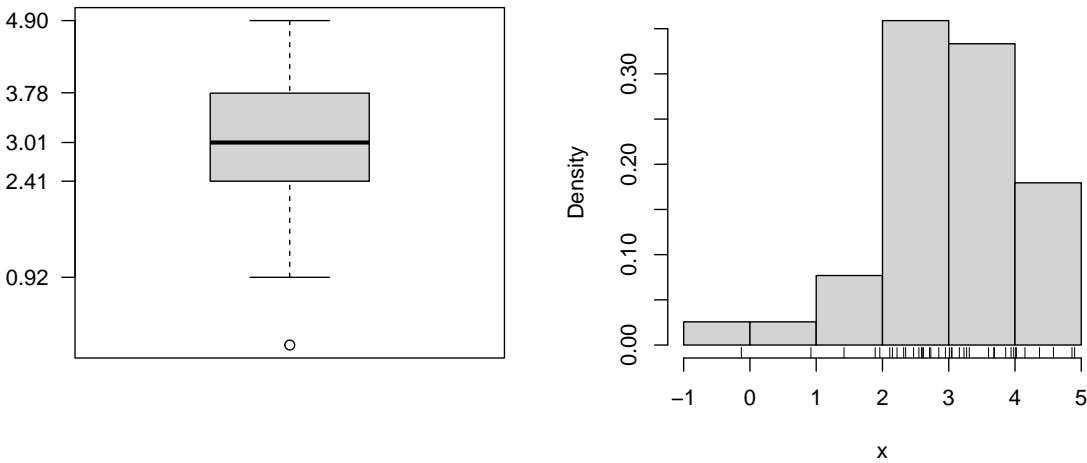


- a) Verdadero / Falso
- b) Falso / Verdadero / Falso
- c) Verdadero / Falso
- d) 0.195
- e) 1.65
- f) 0.355

3. **Escenario:**
Para las 39 observaciones de la variable x en el archivo de datos `boxhist.csv` dibuja un histograma, un diagrama de caja y un gráfico de puntos. Basándote en los gráficos, responde las siguientes preguntas o marca las afirmaciones correctas, respectivamente. (Comentario: La tolerancia para respuestas numéricas es $\pm 0,2$, las afirmaciones verdadero/falso son o bien correctas o claramente incorrectas.)

La distribución es unimodal:	verdadero / falso
La distribución es:	simétrica / sesgada a la derecha / sesgada a la izquierda
El diagrama de caja muestra valores atípicos:	verdadero / falso
Un cuarto de las observaciones es menor que:	
Un cuarto de las observaciones es mayor que:	
La mitad de las observaciones son mayor que:	

Retroalimentación:



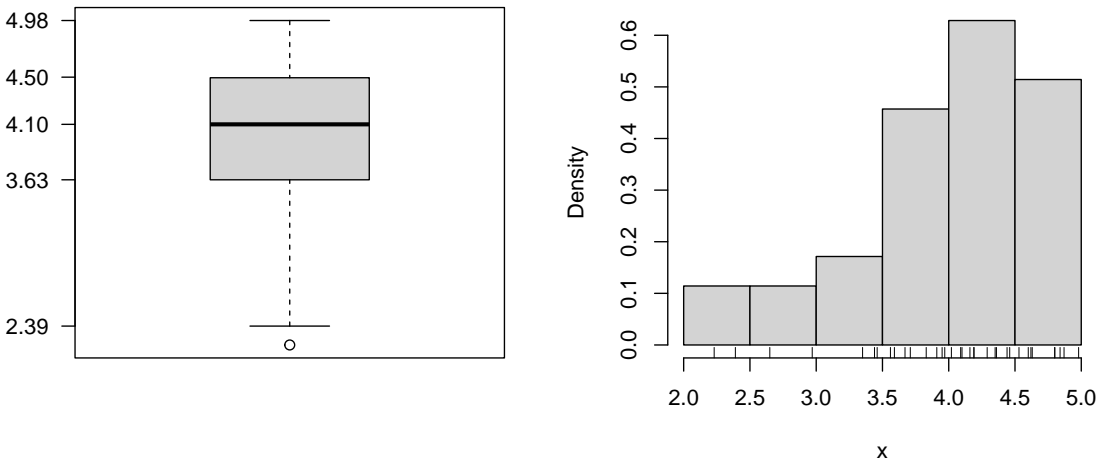
- a) Verdadero / Falso
- b) Verdadero / Falso / Falso
- c) Verdadero / Falso
- d) 2.41
- e) 3.78
- f) 3.01

4. Escenario:

Para las 35 observaciones de la variable x en el archivo de datos `boxhist.csv` dibuja un histograma, un diagrama de caja y un gráfico de puntos. Basándote en los gráficos, responde las siguientes preguntas o marca las afirmaciones correctas, respectivamente. (Comentario: La tolerancia para respuestas numéricas es $\pm 0,1$, las afirmaciones verdadero/falso son o bien correctas o claramente incorrectas.)

La distribución es unimodal:	verdadero / falso
La distribución es:	simétrica / sesgada a la derecha / sesgada a la izquierda
El diagrama de caja muestra valores atípicos:	verdadero / falso
Un cuarto de las observaciones es menor que:	
Un cuarto de las observaciones es mayor que:	
La mitad de las observaciones son mayor que:	

Retroalimentación:



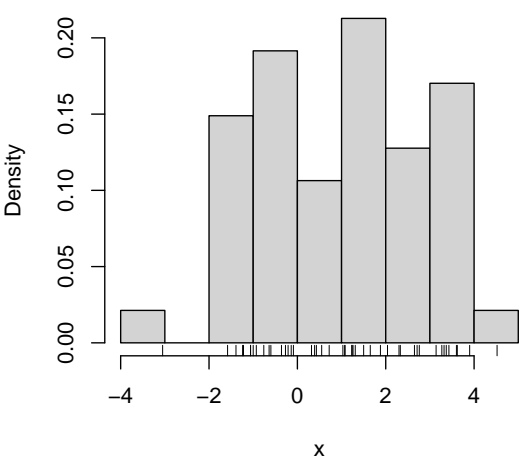
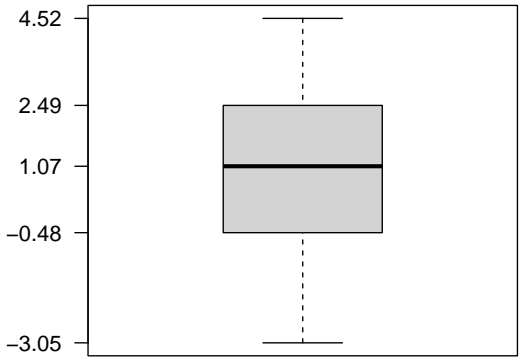
- a) Verdadero / Falso
- b) Verdadero / Falso / Falso
- c) Verdadero / Falso
- d) 3.63
- e) 4.5
- f) 4.1

5. Escenario:

Para las 47 observaciones de la variable x en el archivo de datos `boxhist.csv` dibuja un histograma, un diagrama de caja y un gráfico de puntos. Basándote en los gráficos, responde las siguientes preguntas o marca las afirmaciones correctas, respectivamente. (Comentario: La tolerancia para respuestas numéricas es $\pm 0,3$, las afirmaciones verdadero/falso son o bien correctas o claramente incorrectas.)

La distribución es unimodal:	verdadero / falso
La distribución es:	simétrica / sesgada a la derecha / sesgada a la izquierda
El diagrama de caja muestra valores atípicos:	verdadero / falso
Un cuarto de las observaciones es menor que:	
Un cuarto de las observaciones es mayor que:	
La mitad de las observaciones son mayor que:	

Retroalimentación:



- a) Verdadero / Falso
- b) Verdadero / Falso / Falso
- c) Falso / Verdadero
- d) $-0,48$
- e) $2,49$
- f) $1,07$