DIAGRAMA DE CAJAS Y BIGOTES

Nombre estudiante:

Instrucciones: Completo lo que se le irá solicitando en cada apartado en el diseño del diagrama de cajas y bigotes.

El propietario de una empresa de mensajería desea saber el tiempo que demoran las entregas de sus encargos a domicilio en motocicletas durante la semana. Para lograrlo, registró la cantidad de minutos que demoraron 45 entregas seleccionadas al azar.

CANTIDAD DE MINUTOS QUE SE DEMORA LA ENTREGA DE CADA PEDIDO O ENCARGO				
15	24	8	36	40
26	37	15	6	24
39	30	9	16	14
24	18	40	26	37
39	6	14	32	7
7	24	18	24	15
40	35	39	14	18
14	16	18	9	37
29	30	6	40	39

a) Elabore la tabla de frecuencias.

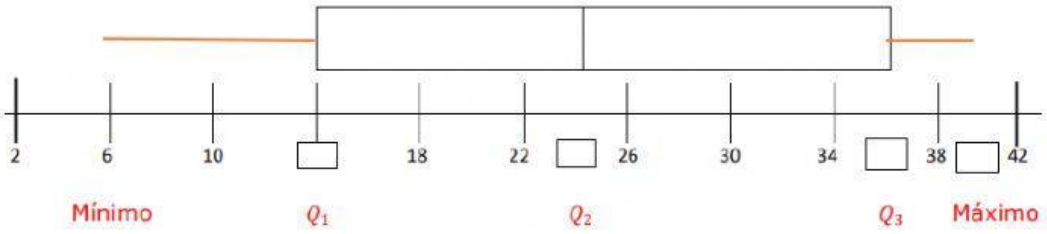
Tiempo en minutos																	
f																	
F																	

LIVEWORKSHEETS

b) Identifique los datos necesarios para realizar el diagrama de cajas y bigotes.

Valor Mínimo	Q_1	Q_2	Q_3	Valor Máxima

c) Complete el diagrama de cajas y bigotes.



d) Responda cada pregunta de acuerdo a lo que se representa en el diagrama de cajas y bigotes.

1. El 25% recibe su entrega en un tiempo menor o igual a ☐ minutos.
2. El 50% recibe su entrega en un tiempo menor o igual a ☐ minutos.
3. El 75% recibe su entrega en un tiempo menor o igual a ☐ minutos.
4. De acuerdo a los datos atípicos, el tiempo máximo de entrega podría llegar a ser de ☐ minutos.

LIVEWORKSHEETS