

ESTADÍSTICA, GRÁFICA DEL TIPO CAJA-BRAZOS

Nombre _____ Grupo _____ N.L. ___ fecha _____

Curso: Matemáticas 3

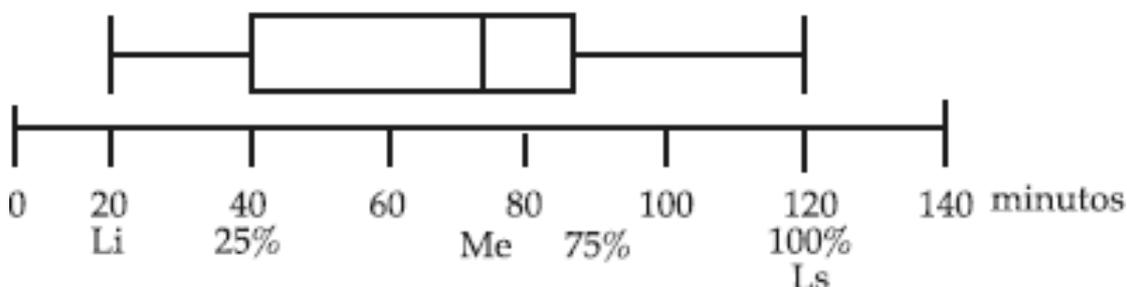
Apartado: 5.5

Eje temático: MI

Tema: Representación de la información

Subtema: medidas de tendencia central y dispersión

Consigna: La siguiente gráfica muestra los minutos que tarda en hacer efecto un medicamento en una población. analícela y contesten las preguntas.



a) ¿A los cuántos minutos empezó a hacer efecto el medicamento en las personas más sensibles?

b) ¿Cuál es el tiempo máximo en que el medicamento empezó a hacer efecto? _____

c) ¿En qué intervalo de tiempo hizo efecto el medicamento a la primera cuarta parte de la población?
_____ ¿Y en cuál a la segunda mitad? _____

d) ¿Qué parte de la población está representada dentro de la caja? _____

e) ¿Qué significa que el brazo izquierdo sea más corto que el derecho? _____

ESTADÍSTICA, GRÁFICA DEL TIPO CAJA-BRAZOS

Nombre _____ **Grupo** _____ N.L. ___ fecha _____

Curso: Matemáticas 3

Apartado: 5.5

Eje temático: MI

Tema: Representación de la información

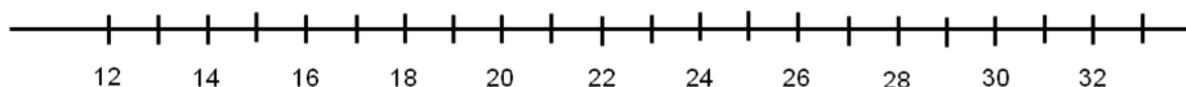
Subtema: medidas de tendencia central y dispersión

Consigna: analicen la situación siguiente y hagan lo que se pide.

El diario “La Noticia Importante” realiza la entrega del periódico matutino a domicilio sin costo extra, en un área de 3 km de radio, el dueño del periódico quiere tener la información de los tiempos de entrega de dos empleados, con el propósito de darle un estímulo económico por su desempeño a alguno de ellos, ya que entregan en zonas semejantes. Tomando como referencia la cantidad de 24 ejemplares que se distribuyen durante la mañana, se obtuvieron los siguientes tiempos (en minutos) de entrega del empleado Francisco López:

12,13,14,15,15,16,16,17,17,17,18,18,19,19,20,20,21,21,22,23,23,24,25,26

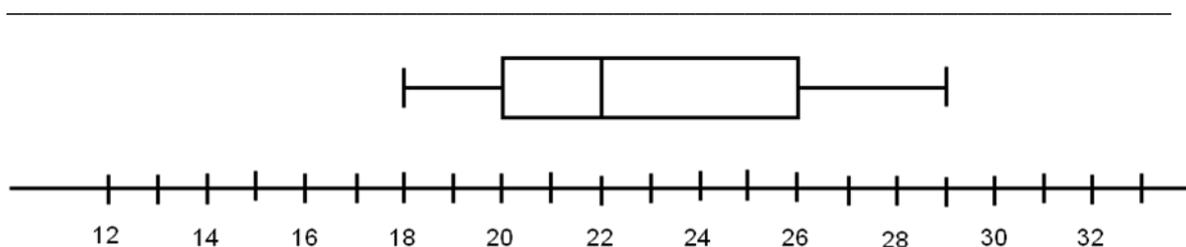
a) Construyan una gráfica caja – brazos con los datos anteriores y llenen la tabla con los cinco valores que se piden.



Minutos

| | | |
|------------------|---|--|
| TIEMPO MÍNIMO | = | |
| Q1 | = | |
| MEDIANA | = | |
| Q3 | = | |
| TIEMPO MÁXIMO | = | |

b) Analicen la gráfica siguiente que representa los tiempos de entrega del empleado Javier Hernández.



Minutos

¿Quién merece el estímulo económico, Francisco o Javier? ¿Por qué?