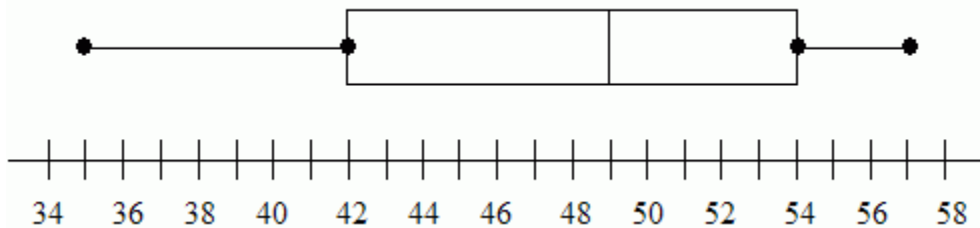


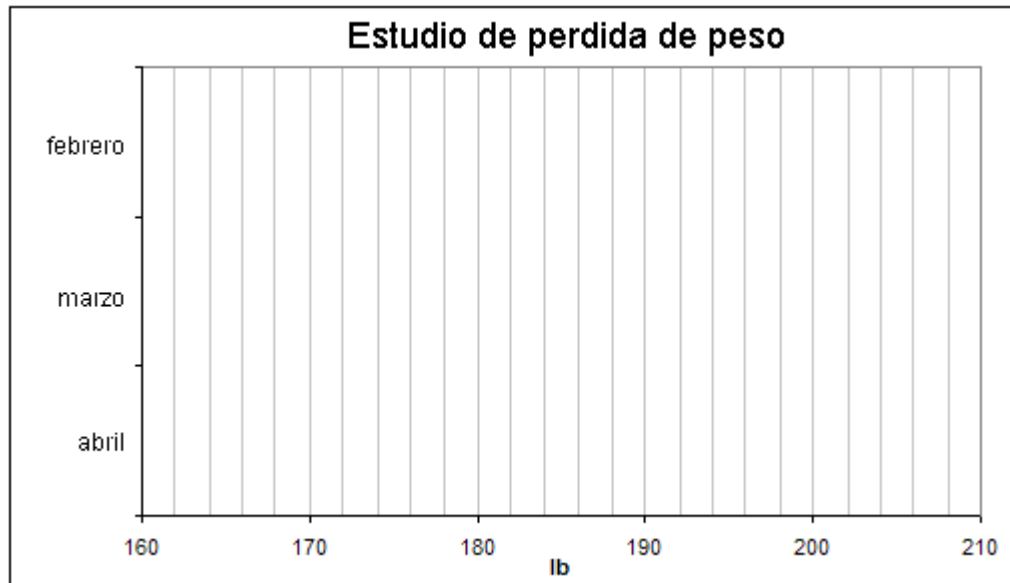
Los diagramas de caja y patillas (1)

1. Se hizo un diagrama de caja y patillas de algunos datos. Halla (a) el mediano, (b) el primer cuartil, (c) el tercer cuartil, (d) el mínimo, (e) el máximo y (f) el rango de los datos.



2. Realiza diagramas de caja y patillas de los siguientes conjuntos de datos:

- a. Los pesos (en libras) iniciales (en el mes de febrero) de un grupo de mujeres en un estudio de pérdida de peso:
189 176 186 200 204 188 175 179 188 190 199 194 187 195
- b. Los pesos de las mismas mujeres un mes después (en marzo):
186 172 180 190 195 179 173 177 180 187 187 190 184 190
- c. Los pesos de las mismas mujeres dos meses después (en abril):
180 166 175 183 189 177 170 171 170 184 188 182 180 185



- d. Compara los datos en partes (a) y (c).
 ¿Cómo cambió el peso mediano?
 ¿Cómo cambió el peso máximo?
 ¿Cómo cambió el peso mínimo?
 ¿Cómo cambió el rango?
 ¿Cómo evaluarías la eficacia del método de perder peso usado en el estudio?