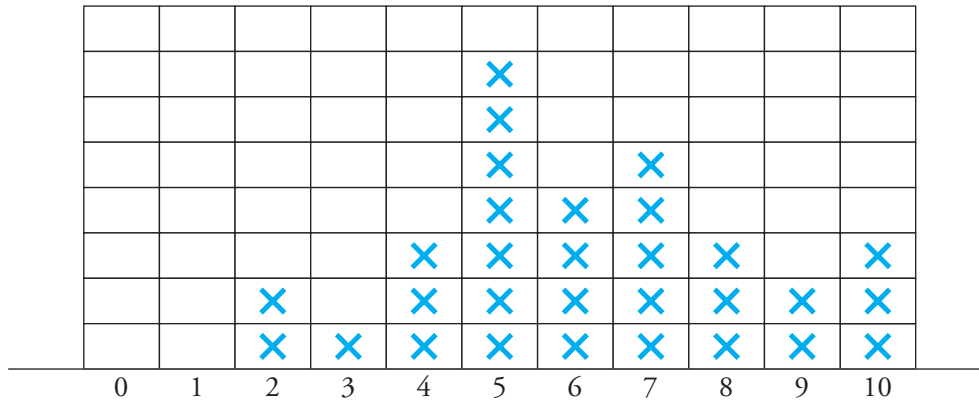




8. Ayuda al razonamiento: medidas de posición

1 El siguiente gráfico informa de las notas conseguidas por un grupo de 30 alumnos en un control de matemáticas:

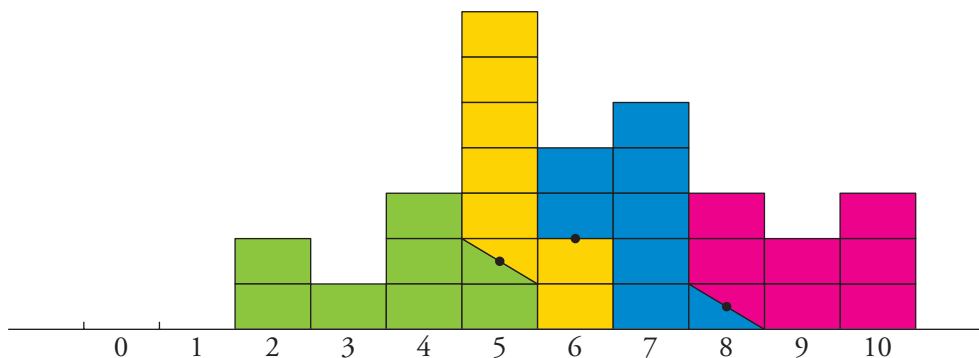


Halla la mediana y los cuartiles (Q_1 , Me , Q_3).

SOLUCIÓN ESTUDIANDO EL GRÁFICO

Los cuartiles y la mediana dividen a la población en cuatro partes, con el mismo número de individuos en cada una. Por tanto, cada parte tendrá $30 : 4 = 7,5$ individuos.

Ahora, observa cómo hemos partido los 30 cuadros ocupados del gráfico en cuatro porciones de siete cuadros y medio cada una.



Según esto, completa:

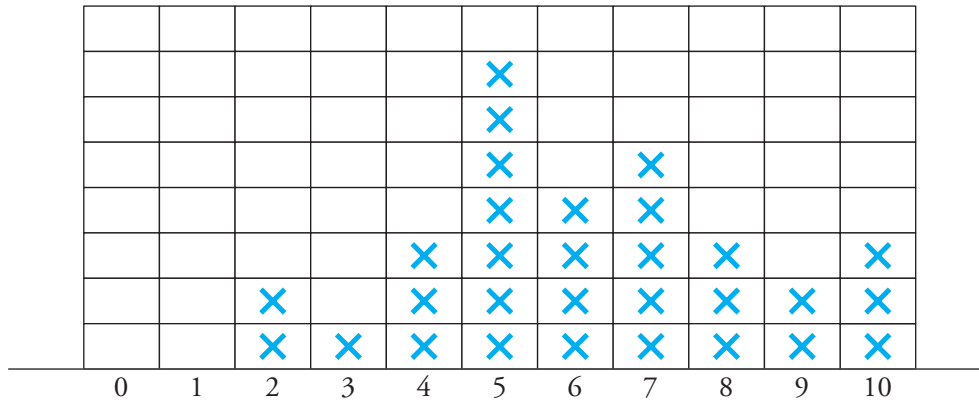
$Q_1 = \square$ $Me = \square$ $Q_3 = \square$

NOTA: Si tienes dudas, en la siguiente página encontrarás una solución más intuitiva.



8. Ayuda al razonamiento: medidas de posición

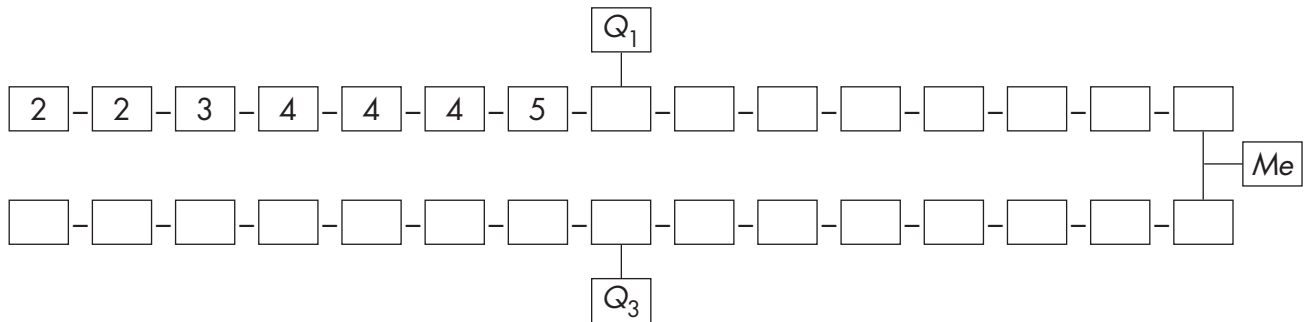
2 El siguiente gráfico informa de las notas conseguidas por un grupo de 30 alumnos en un control de matemáticas:



Halla la mediana y los cuartiles.

SOLUCIÓN A PARTIR DEL LISTADO DE DATOS

Las notas, una a una, son:



Ahora, completa:

$Q_1 = \square$ $Me = \square$ $Q_3 = \square$