

Veranschaulichung von Kennwerten in einem Boxplot

- 1 Setze im Heft für den Platzhalter passende Begriffe oder Zahlen ein.

- a) Das besondere Diagramm für die Kennwerte heißt .
 b) Die Box wird als gezeichnet. An sie grenzen die an.
 c) In der Box liegen mindestens der Daten.
 d) Mindestens der Daten liegen links bzw. rechts von der Box.
 e) Der veranschaulicht die Verteilung der Daten.

Boxplot 50%

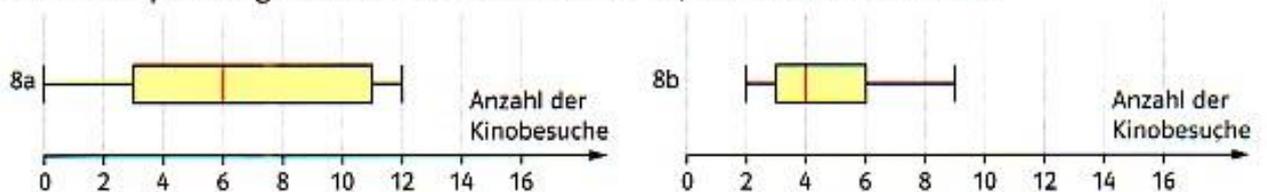
Rechteck

Antennen

25%

Boxplot

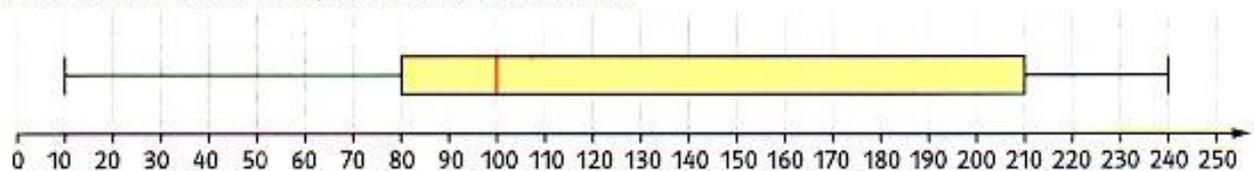
- 2 Die Anzahl der Kinobesuche der Schülerinnen und Schüler der Klassen 8a und 8b werden in einem Boxplot dargestellt. Notiere alle Kennwerte, die du ablesen kannst.



- 3 Die Kennwerte sind in der Tabelle eingetragen. Zeichne dazu einen Boxplot.

	Minimum	unteres Quartil	Zentralwert	oberes Quartil	Maximum
a)	4	6	10	12	20
b)	15	20	35	40	70
c)	10	20	80	140	160

- A Notiere alle Kennwerte, die du ablesen kannst.



- B Zeichne einen Boxplot zu folgenden Daten:

- a) Minimum: 0; unteres Quartil: 3; Zentralwert: 5; oberes Quartil: 7; Maximum: 11
 b) Minimum: 20; unteres Quartil: 40; Zentralwert: 70; oberes Quartil: 80; Maximum: 100