

## Je me prépare à l'évaluation

**96** Série ordonnée :

10 - 11 - 12 - 12 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19, soit un effectif de 10.

• L'effectif est pair ; la médiane est la demi-somme des termes de rang 5 et 6, soit  $\frac{14+15}{2} = 14,5$ .

• Un quart de l'effectif correspond à  $\frac{10}{4}$  soit 2,5.

Le premier quartile est le terme de rang 3 soit  $Q_1 = 12$ .

• Trois quarts de l'effectif correspond à  $\frac{3 \times 10}{4}$  soit 7,5.

Le troisième quartile est le terme de rang 8 soit  $Q_3 = 17$ .

• L'écart interquartile est  $Q_3 - Q_1 = 17 - 12$ , soit 5.