

98 On commence par déterminer les effectifs cumulés croissants :

Prix (en €)	8,85	8,9	8,95	9	9,05	9,1	9,15
Nombre de magasins	27	80	98	56	52	29	8
Effectif cumulé croissant	27	107	205	261	313	342	350

- L'effectif est pair ; la médiane est la demi-somme des termes de rang 175 et 176, soit 8,95.

- Un quart de l'effectif correspond à $\frac{350}{4}$ soit 87,5.

Le premier quartile est le terme de rang 88 soit $Q_1 = 8,9$.

- Trois quarts de l'effectif correspond à $\frac{3 \times 350}{4}$ soit 262,5.

Le troisième quartile est le terme de rang 263 soit $Q_3 = 9,05$.

- L'écart interquartile est $Q_3 - Q_1 = 9,05 - 8,9$, soit 0,15.