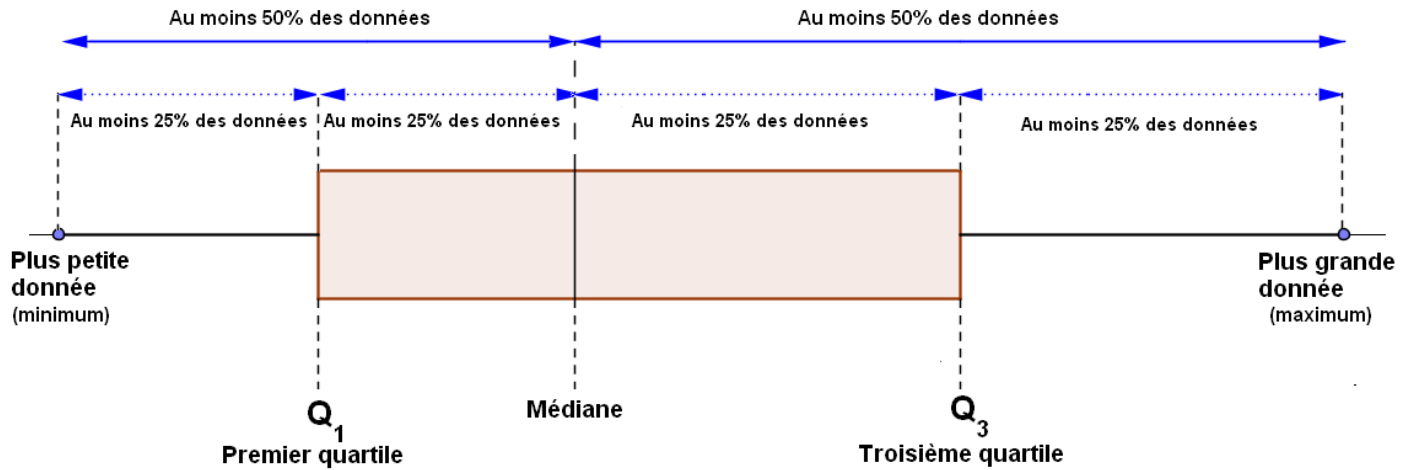


Boîte à moustache

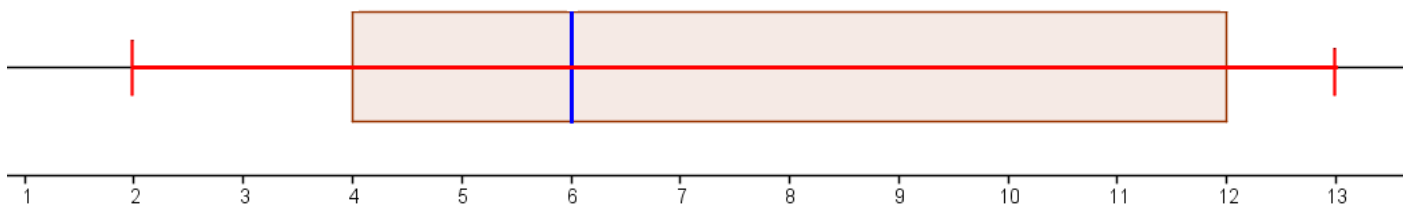
1. Définition

Un boîte à moustache est un diagramme qui résume les caractéristique de positions d'une série statistique. Elle se présente sous la forme suivante



2. Exemple

L'exemple suivant est la boîte à moustache d'une série de notes d'une classe lors d'un examen.



La note minimale obtenue par les élèves est 2, la note maximale obtenue est 13, le premier quartile $Q_1=4$ le troisième quartile $Q_3=12$ et la médiane est $M=6$.

Ainsi, la moitié (50%) des élèves ont une note entre 4 et 12.

Le quart des élèves (25%) ont une note entre 2 et 4, un autre quart ont une note entre 12 et 13.

La moitié de la classe ont une note inférieure ou égale à 6 et l'autre moitié une note supérieur ou égale à 6.

La moitié de la classe ont une note comprise entre 4 et 12.

Remarque :

On peut faire figurer les premier et neuvième déciles.