

☑ Savoir faire : Savoir calculer une médiane :
Calcule la médiane du devoir de mathématiques.

.....

.....

.....

3. Les quartiles :

Définition

Le **premier quartile** Q_1 est la plus petite valeur de la série telle qu'au moins 25% des valeurs sont inférieures ou égales à Q_1 .
 Le **troisième quartile** Q_3 est la plus petite valeur de la série telle qu'au moins 75% des valeurs sont inférieures ou égales à Q_3 .

☑ Savoir faire : Savoir déterminer les quartiles d'une série :
Détermine les quartiles du devoir de mathématiques.

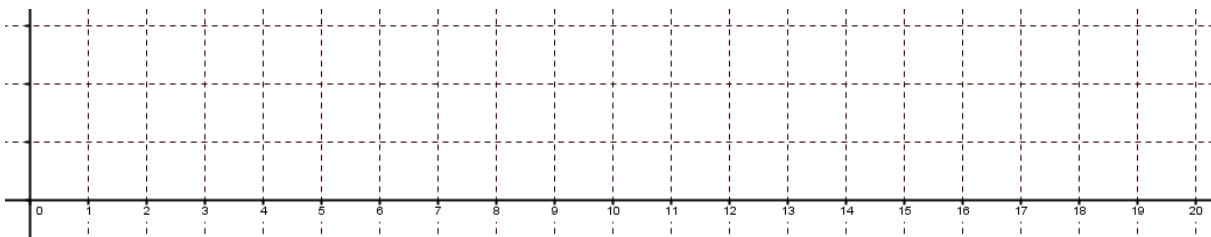
.....

.....

.....

4. Diagramme en boîte :

☑ Savoir faire : Savoir construire un diagramme en boîte :



☑ Savoir faire : Savoir construire un diagramme en boîte avec la calculatrice :

Avec TI

Graphique 3 : Diagramme en boîte

Instruction `graph stats`, régler l'écran comme ci-contre.
 Puis touche `graph`.

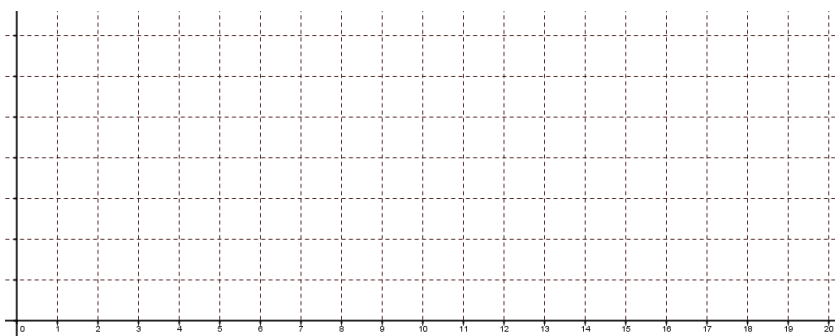
Avec Casio

Graphique 3 : Diagramme en boîtes

Dans le menu `StatGraph1`, régler l'écran comme ci-contre (touches `1` puis `F2`)
 Puis touche `EXIT`, choisir `GPH1` (touche `F1`)

5. Comparaison de séries :

Série		Moyenne	Médiane	Q_1	Q_3
N°1	3 5 7 8 9 11 12 14 16 20				
N°2	8 8 9 10 10 10 12 12 13 13				
N°3	3 8 8 9 11 11 11 12 13 19				



.....

.....

.....

.....

.....

.....