☑Savoir faire : Savoir calculer une médiane <u>:</u> Calcule la médiane du devoir de mathématiques.
3. Les quartiles : ————————————————————————————————————
Le <u>premier quartile</u> Q_I est la plus petite valeur de la série telle qu'au moins 25% des valeurs sont inférieures ou égales à Q_I . Le <u>troisième quartile</u> 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 boite : ☑ Savoir faire : Savoir construire un diagramme en boite :
·· † ··································
0 1 2 3 4 5 6 7 8 6 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
☑ Savoir faire : Savoir construire un diagramme en boite avec la calculatrice : Avec TI Avec Casio
Graphique 3 : Diagramme en boîte
Instruction graph stats , régler l'écran comme ci-contre. Puis touche graphe . Dans le menu (statGraph1 régler l'écran comme ci-contre (touches) puis E2) 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°3 3 8 8 9 11 11 12 13 19