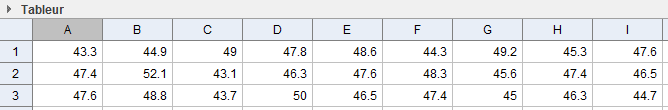
|  |
| --- |
| **LE DIAGRAMME EN BOITE A MOUSTACHES AVEC GEOGEBRA** |

* Ouvrir Geogebra. Afficher le tableur en cliquant sur *Affichage* puis en sélectionnant *Tableur*.
* Saisir les valeurs des 3 candidats :



* Dans le champ de saisie, entrer les formules suivantes :

Boitemoustaches[5,0.5,Min[A1:I1],Q1[A1:I1],Médiane[A1:I1],Q3[A1:I1],Max[A1:I1]]

Boitemoustaches[10,0.5,Min[A2:I2],Q1[A2:I2],Médiane[A2:I2],Q3[A2:I2],Max[A2:I2]]

Boitemoustaches[15,0.5,Min[A3:I3],Q1[A3:I3],Médiane[A3:I3],Q3[A3:I3],Max[A3:I3]]

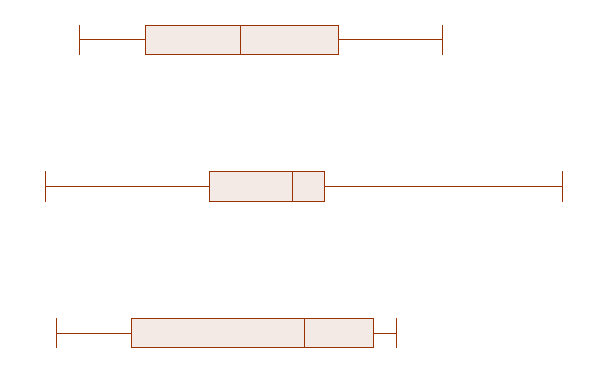
* Cliquer droit sur la fenêtre de travail et sélectionner *Graphique* :

dans l’onglet *Basique*, choisir : xMin : 40 xMax : 60

yMin : 0 yMax : 20

* On pourra masquer les nombres *a*, *b* et *c* qui apparaissent dans les diagrammes en boîte à moustaches suivantes en cliquant droit sur ces derniers et en décochant *Afficher l’étiquette*.

On obtient les diagrammes en boîte à moustaches suivants :



Remarque : dans la formule Boitemoustaches, la première valeur correspond à l’ordonnée dans le repère et la deuxième valeur à son hauteur.