



## DEVOIR SUR LES STATISTIQUES

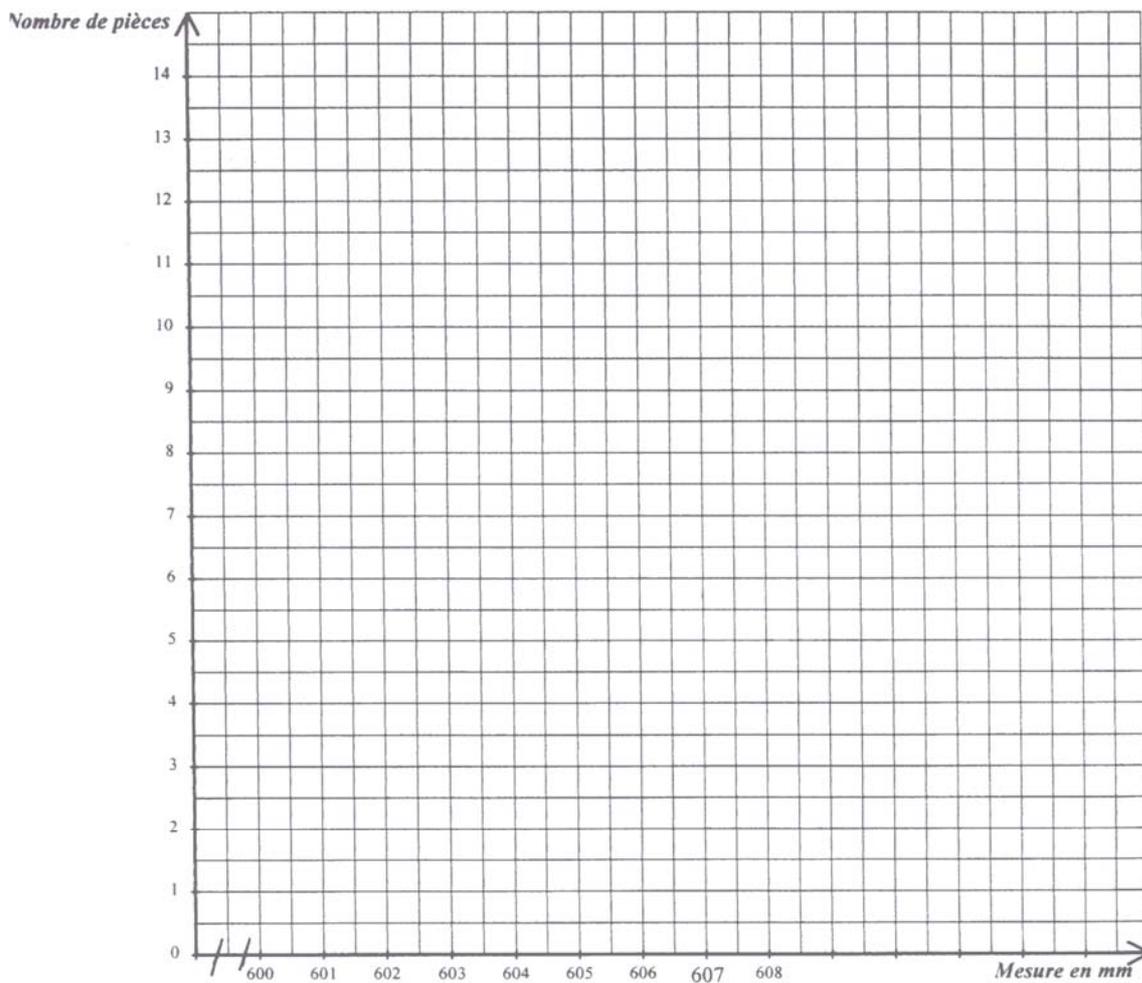


### Exercice 1

Dans un atelier de menuiserie, une machine produit des pièces usinées. Le prélèvement d'un lot de 25 pièces fournit les mesures suivantes :

Mesure en mm	601	602	603	604	605	606
Nombre de pièces	2	3	4	8	5	3

- 1) Quel est le mode de la série ?
- 2) Calculez la moyenne de la série.
- 3) Construisez ci-dessous, le diagramme en bâtons de cette série statistique.

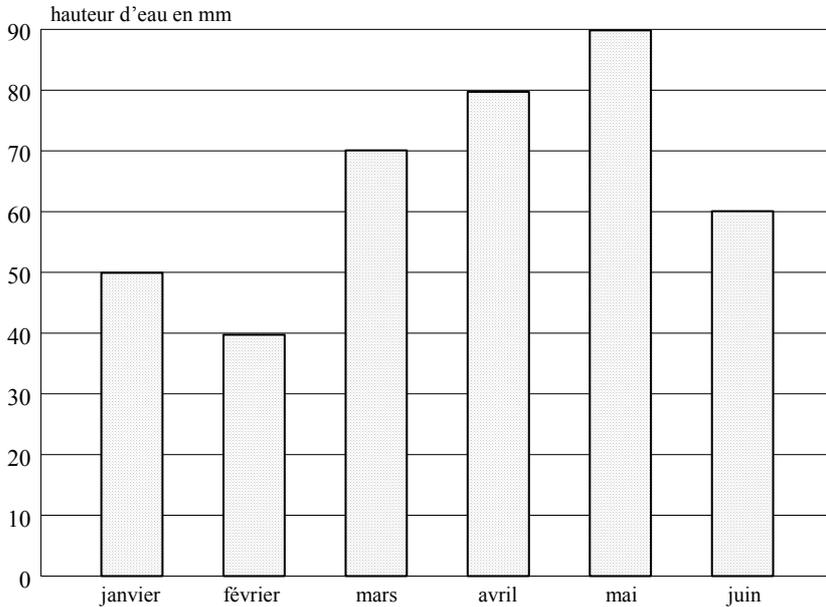


*(D'après sujet de CAP Secteur 2 Académie de la Martinique Session 2004)*



**Exercice 2**

Le diagramme des précipitations mensuelles d'eau de pluie des six premiers mois de l'année est le suivant.

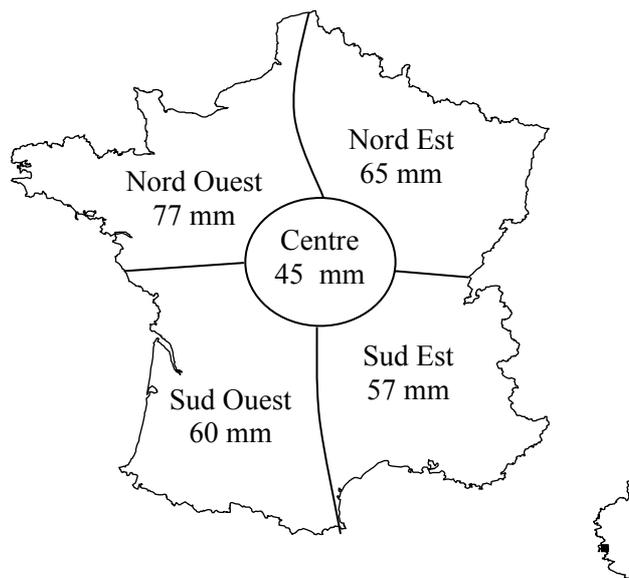


1) Compléter le tableau ci-dessous :

mois	janvier	février	mars	avril	mai	juin
Hauteur d'eau (mm)						

2) Calculer la hauteur moyenne de précipitation pendant ces six mois. Arrondir la valeur à l'unité.

3) La carte ci-dessous indique par zone géographique les précipitations moyennes sur les six premiers mois. En déduire la zone d'habitation de M Garden.



*(D'après sujet de CAP Secteur 3 Nouvelle Calédonie – Wallis - Futuna Session 2007)*