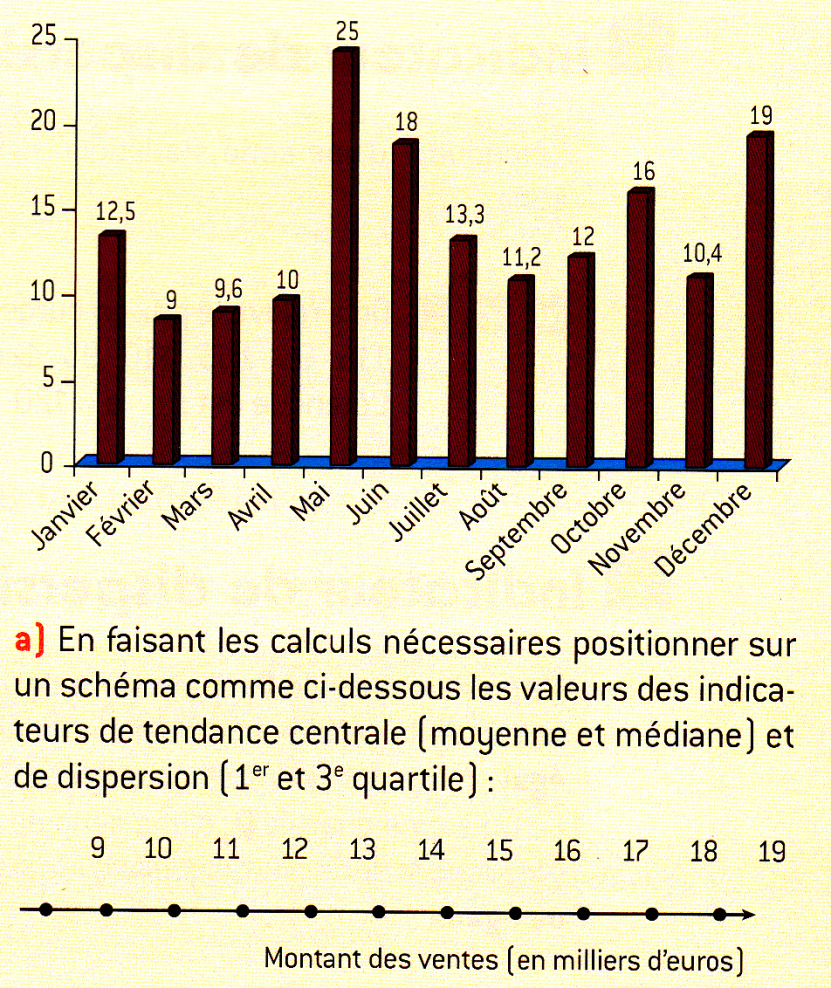
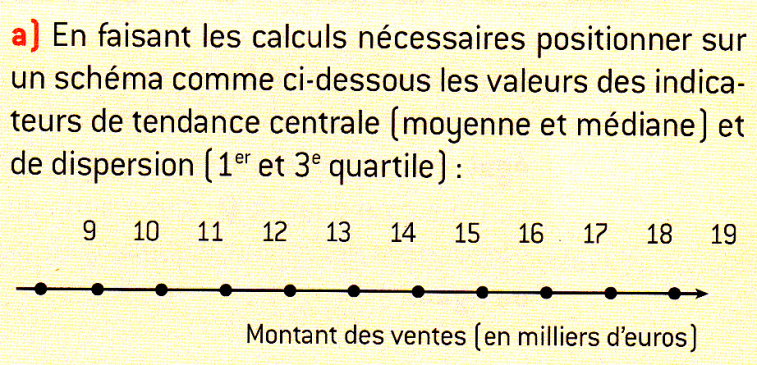
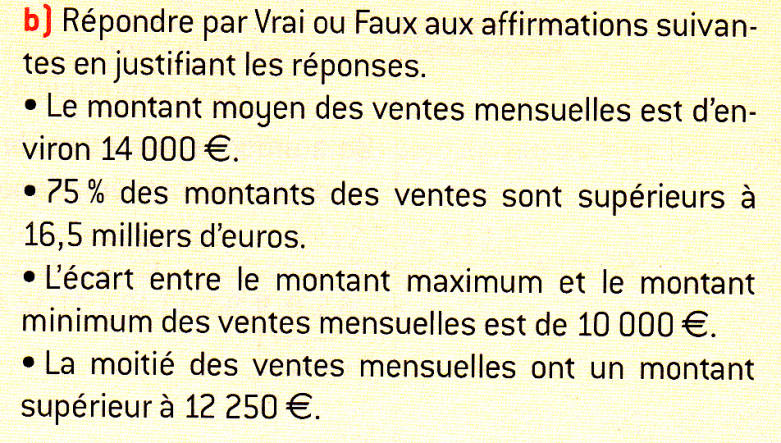
**Exercices de statistiques : moyenne, médiane, interprétations.**

**Exercice 1 :**

Un magasin effectue une étude sur le montant de ses ventes mensuelles réalisées au cours de l’année 2008. Les résultats (en milliers d’euros) sont donnés par le diagramme suivant :



**Exercice 2 :**

Les notes d’un groupe d’élèves obtenues à un devoir sont les suivantes :

8 ; 8 ; 9 ; 9 ; 910 ; 11 ; 11 ; 11 ; 18 ; 19 ; 20

1. Calculer la moyenne. Arrondir au centième.
2. Calculer la note médiane.
3. Interpréter la note médiane par une phrase.
4. Expliquer pourquoi la moyenne est ici supérieure à la médiane.
5. Calculer le 1er quartile
6. Interpréter le 1er quartile par une phrase.
7. Calculer le 3ème quartile
8. Interpréter le 3ème quartile par une phrase.