

ACTIVITE

Une classe de quatrième a obtenu au dernier contrôle de mathématiques, les résultats suivants :

9;7;11;11;12;12;10;11;19;7;9;11;7;12;12;10;14;9;11;9;12;14;9;14;16;11;12;12;11;12

- 1) Combien y-a-t-il d'élèves dans cette classe ?
- 2) Calculer la moyenne de la classe.
- 3) Combien de notes différentes le professeur a-t-il attribuées ?
- 4) Combien de fois la note 7 apparaît-elle ?
- 5) Combien d'élèves ont obtenu 12 ?
- 6) Compléter le tableau suivant :

| | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Note | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 19 |
| Effectif correspondant | | | | | | | | |

Trouver une autre façon de calculer la moyenne de la classe.

- 7) Calculer le pourcentage d'élèves ayant obtenu une note de 10 ?
(donner l'arrondi au centième)
- 8) Compléter le tableau suivant : (donner l'arrondi au centième)

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Note | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 19 |
| Pourcentage correspondant | | | | | | | | |

- 9) Comment peut-on représenter graphiquement cette série statistique ?