

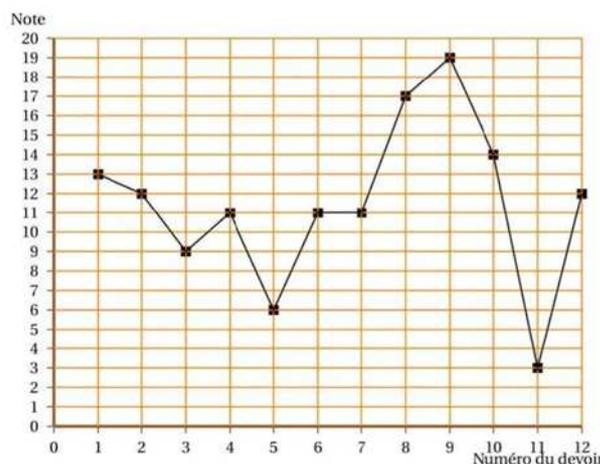
# LES GRAPHIQUES

Déterminer une médiane	<b>MODELISER</b>	☹️	😊	😄	😄😄
Calculer une étendue	<b>MODELISER</b>	☹️	😊	😄	😄😄

### EXERCICE 1

Sur le graphique ci-dessous, on a reporté les résultats obtenus en mathématiques par Mathieu tout au long de l'année scolaire.

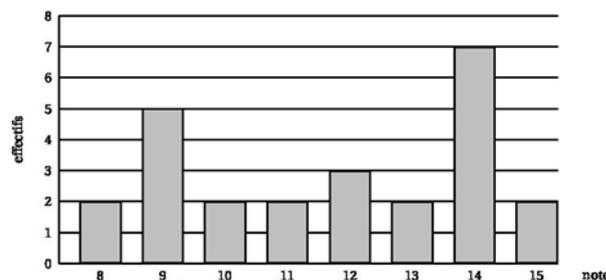
1. A quel devoir Mathieu a-t-il obtenu sa meilleure note ?
2. Calculer la moyenne des notes de Mathieu sur l'ensemble de l'année.
3. Déterminer l'étendue de la série de notes de Mathieu.
4. Combien Mathieu a-t-il eu de notes strictement inférieures à 10 sur 20 ?
5. Exprimer ce résultat en pourcentage du nombre total de devoirs.



### EXERCICE 2

Le diagramme en barres ci-contre donne la répartition des notes obtenues à un contrôle de mathématiques par les élèves d'une classe de 3<sup>e</sup>.

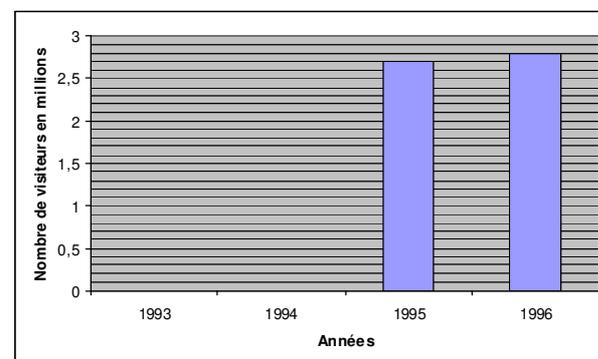
1. Combien d'élèves y a-t-il dans cette classe ?
2. Quelle est la note moyenne de la classe ?
3. Quelle est la note médiane ?
4. Quelle est l'étendue de cette série de notes ?



### EXERCICE 3

On étudie l'évolution du nombre de visiteurs dans un parc d'attractions et de loisirs. Pour cela, on utilise le tableau et le graphique qui sont donnés ci-contre.

1. A l'aide du graphique, compléter le tableau, et à l'aide du tableau, compléter le graphique.
2. En 1997, le nombre de visiteurs a augmenté de 3,6 % par rapport au nombre de visiteurs de l'année 1996. Calculer le nombre de visiteurs en 1997.
3. En 1994, le nombre de visiteurs a augmenté par rapport au nombre de visiteurs en 1993. Exprimer cette augmentation en pourcentage du nombre de visiteurs en 1993.



Années	1993	1994	1995	1996
Visiteurs	1 900 000	2 500 000		