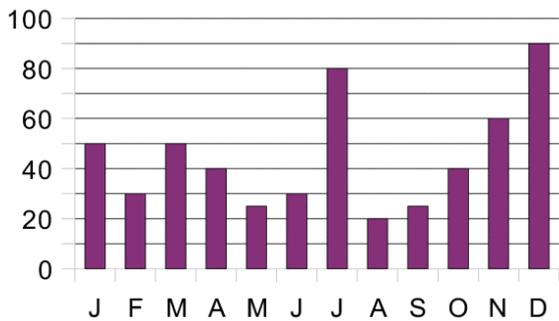


**3** Calcule la moyenne de la série statistique suivante :

156 75 89 142 27 98 12 48 55

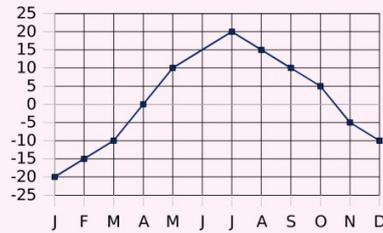
**4** Avec un graphique

Voici le nombre de prospectus publicitaires reçus par un habitant de Lille chaque mois de l'année 2006.



Calcule le nombre moyen de publicités reçues par mois durant l'année 2006.

**6** Voici les températures (en °C) relevées en Russie, à Perm, pendant une année :



Calcule la température moyenne annuelle.

**7** Au premier trimestre, Adrien a obtenu 10 de moyenne en Mathématiques. Ses parents examinent ses résultats. Voici les notes relevées par Adrien :

11 8 12 13 9 10

- a. Calcule la moyenne des notes relevées par Adrien. Est-elle la même que celle de son bulletin ?
- b. Adrien a oublié d'écrire une note. Aide-le à la retrouver.

**13** Dans une classe, on relève la durée, en minutes, du trajet maison-collège. Les données, par élève, sont les suivantes :

30 45 10 30 50 20 25 25 60 30 20  
25 20 25 5 10 45 30 20 25 5 10  
25 45 10

a. Complète le tableau statistique suivant (les valeurs de la série seront rangées dans l'ordre croissant) :

Durée du trajet												
Effectif												

b. Calcule la durée moyenne du trajet des élèves de cette classe.

**16** Frères et sœurs

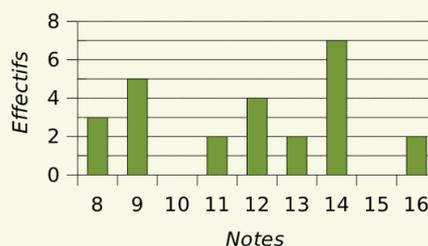
Dans un groupe de personnes, on considère le nombre de frères et sœurs. On relève les données statistiques dans le tableau suivant :

Nombre de frères et sœurs	0	1	2	3	4	5	6	7
Effectif	3	6	7	9	5	2	1	1

- a. Donne l'effectif total de cette série.
- b. Combien de personnes ont quatre frères et sœurs ? Combien de personnes ont au moins trois frères et sœurs ?
- c. Calcule le nombre moyen de frères et sœurs.

**14** Extrait du Brevet

Voici le diagramme en barres représentant la répartition des notes obtenues à un contrôle de mathématiques par une classe de 3e.



- a. Calculer la moyenne de la classe à ce devoir.
- b. Calculer le pourcentage d'élèves ayant obtenu une note supérieure à 10.