

# Tableaux d'effectifs

P175

**1** Un enseignant a demandé à ses élèves de 5<sup>e</sup> le moyen de transport qu'ils utilisent pour venir au collège. Il présente les résultats dans le tableau suivant :

Moyen de transport	Voiture	Vélo	Bus	À pied
Effectif	4	2	12	7

- Quelle est la population étudiée ?
- Quel est le caractère étudié ? Est-il qualitatif ou quantitatif ?
- Quel est l'effectif de la valeur « Bus » ?
- Quel est l'effectif total de la population étudiée ? Que représente ce nombre ?



**3** Clément lance 20 fois un dé. Il obtient les faces ci-dessous.



► Regrouper ces données dans un tableau d'effectifs.

**4** Voici les diamètres (en km) des 24 cratères d'une région de la planète Mars :

12 20 10 15 29 7 24 5 17 41 33 49  
8 15 21 37 8 13 44 27 9 32 10 37

a. Regrouper ces données en classes d'amplitude 10 km dans un tableau sur le modèle suivant.

Diamètre $d$ (en km)	$0 \leq d < 10$	$10 \leq d < 20$	$20 \leq d < 30$	$30 \leq d < 40$	$40 \leq d < 50$
Effectif					

b. Vérifier que l'effectif total des cinq classes est égal à 24.