



|  |                       |
|--|-----------------------|
| Pour valider cette <b>ceinture Jaune</b> , mes <b>objectifs</b> sont :         | Pour m'entraîner :    |
| Je sais remplir un tableau simple.   | n°1 et 3 (question 1) |
| Je sais construire un diagramme bâtons.  | n°2 et 3 (question 2) |
| Et en plus... je maîtrise toujours les compétences des ceintures précédentes ! |                       |

**Exercice 1 :**

À la rentrée, le professeur principal a demandé aux élèves de la classe de 6eB d'écrire sur leur fiche leurs activités sportives en dehors du collège. Voici toutes les réponses :

\* danse \* foot \* judo \* judo \* danse \* rugby \*  
 \* basket \* natation \* foot \* judo \* badminton \* rugby \*  
 \* rugby \* tennis \* danse \* judo \* danse \* foot \*  
 \* judo \* rugby \* tennis \* foot \* natation \*

1) Compléter le tableau ci-dessous :

| Sport pratiqué  | Danse | Foot | Judo | Rugby | Basket | Natation | Badminton | Tennis | TOTAL |
|-----------------|-------|------|------|-------|--------|----------|-----------|--------|-------|
| Nombre d'élèves | 4     | 4    | 5    | 4     | 1      | 2        | 1         | 2      | 23    |

2) Quel est le(s) sport(s) le(s) plus pratiqué(s) dans cette classe ?

Le sport le plus pratiqué dans cette classe est le **judo** (5 élèves).

3) Quel est le(s) sport(s) le(s) moins pratiqué(s) dans cette classe ?

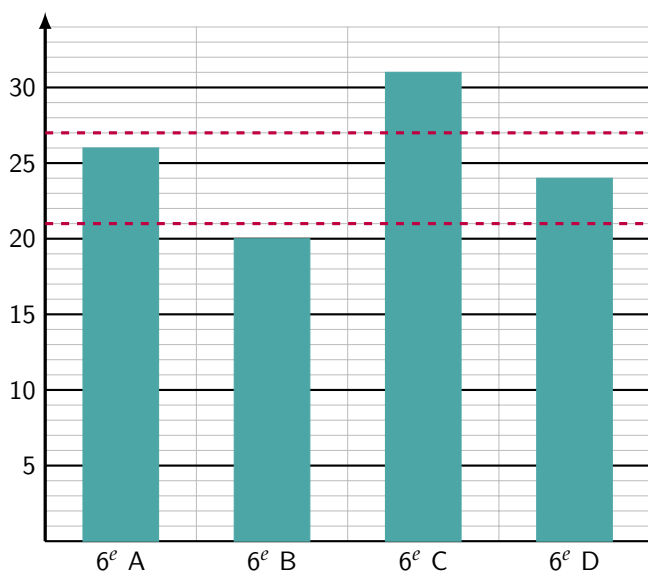
Les sports les moins pratiqués dans cette classe sont le **basket et le badminton** (1 seul élève).

**Exercice 2 :**

Voici le nombre d'élèves par classe de 6eme dans un collège :

| Classe          | 6 <sup>e</sup> A | 6 <sup>e</sup> B | 6 <sup>e</sup> C | 6 <sup>e</sup> D |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nombre d'élèves | 26               | 20               | 32               | 24               |

1) À l'aide du tableau, construire un diagramme en bâtons illustrant ces données :



2) Utiliser ensuite le graphique construit pour répondre aux questions suivantes :

a. Quelle classe contient le plus d'élèves ?

La classe de **6<sup>e</sup> C** contient le plus d'élèves (32).

b. Quelle classe contient le moins d'élèves ?

La classe de **6<sup>e</sup> B** contient le plus d'élèves (20).

c. Quelles classes contiennent entre 22 et 28 élèves ?

Les classes de **6<sup>e</sup> A** et **6<sup>e</sup> D** contiennent entre 22 et 28 élèves (voir zone entre les segments pointillés).

**Exercice 3 :**

On a posé à 100 personnes la question :

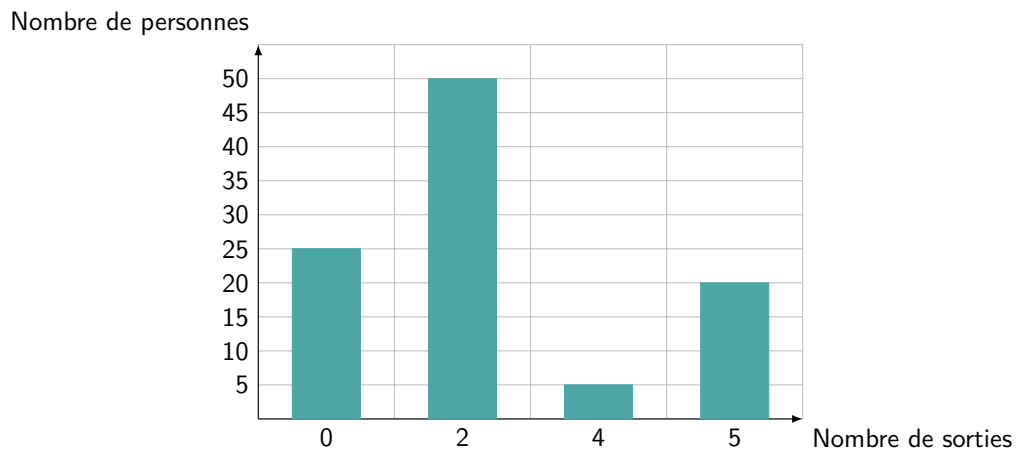
« Combien de fois êtes-vous allé(e) au cinéma durant le dernier mois ? »

Vingt-cinq personnes n'y sont pas allés, et le double y sont allés 2 fois. Seulement cinq personnes y sont allées 4 fois, alors que quatre fois plus de personnes y sont allées 5 fois.

1) Complète le tableau ci-dessous à l'aide du texte :

| Nombre de sorties au cinéma | 0  | 2  | 4 | 5  | TOTAL |
|-----------------------------|----|----|---|----|-------|
| Nombre de personnes         | 25 | 50 | 5 | 20 | 100   |

2) À l'aide du tableau, construire un diagramme en bâtons illustrant ces données :

**Exercice 4 :**

On a interrogé les 500 élèves du collège Molière sur la première chose qu'ils faisaient en rentrant du collège le soir :

- ☞ 85 élèves ont répondu : « Regarder la télévision » ;
- ☞ 112 élèves ont répondu : « Jouer à la console » ;
- ☞ 74 élèves ont répondu : « Envoyer des messages avec mon smartphone » ;
- ☞ 120 élèves ont répondu : « Faire du sport » ;
- ☞ 63 élèves ont répondu : « Écouter ou jouer de la musique » ;
- ☞ 46 élèves ont répondu : « Lire un livre ou une BD ».

1) Présenter ces réponses dans un tableau :

| Loisir      | Télévision | Console | Smartphone | Sport | Musique | Lecture |
|-------------|------------|---------|------------|-------|---------|---------|
| Nb d'élèves | 85         | 112     | 74         | 120   | 63      | 46      |

2) Illustrer ces données en complétant le diagramme en bâtons ci-dessous :

