



Pour valider cette ceinture Jaune , mes objectifs 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)
Je sais calculer le périmètre d'une figure.	n°4
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 ?

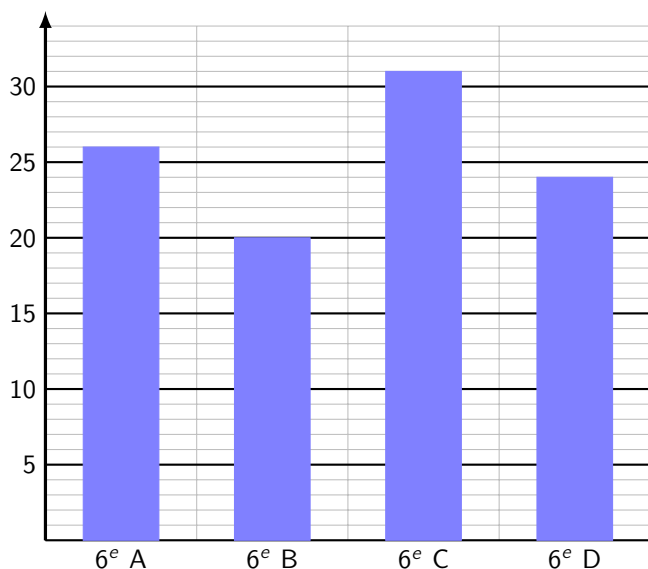
Les sports les moins pratiqués dans cette classe sont **le basket et le badminton** (1 seul élève).

Exercice 2 :

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

Classe	6 ^e A	6 ^e B	6 ^e C	6 ^e 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^e C** contient le plus d'élèves (32).

b. Quelle classe contient le moins d'élèves ?

La classe de **6^e B** contient le moins d'élèves (20).

**Exercice 3 :**

On a posé à 100 personnes la question :

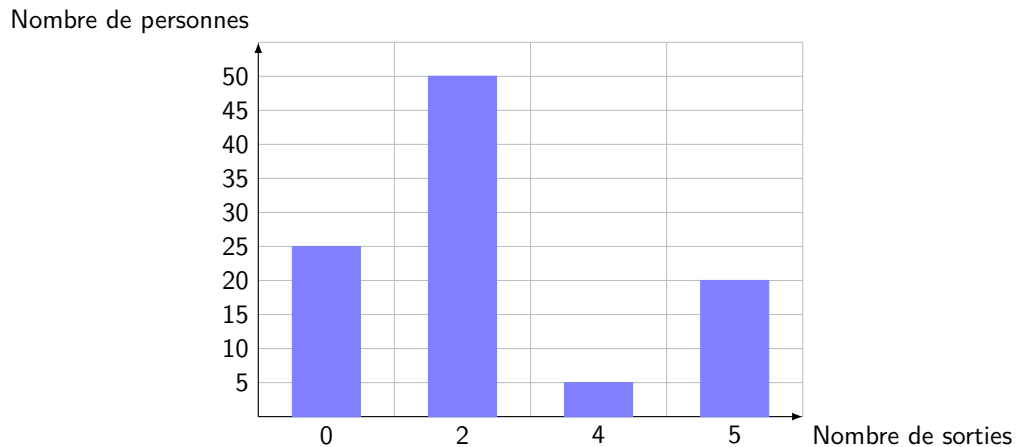
« Combien de fois êtes-vous allé(e) au cinéma durant le dernier mois ? »

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 :

**Aide/Rappel**

Le *périmètre* d'une figure est la longueur de son contour.

Pour calculer le périmètre d'un polygone, il faut **additionner les longueurs de ses côtés**.

Exercice 4 :

Calculer les périmètres des polygones ci-dessous :

<p>$P = 12 \text{ cm}$</p>	<p>$P = 16 \text{ cm}$</p>
<p>$P = 6,3 + 7,5 + 5,1 + 1,5 + 3 + 4 = 27,4 \text{ cm}$</p>	<p>$P = (8 \times 2) + (2,3 \times 6) = 16 + 13,8 = 29,8 \text{ cm}$</p>