

Constructions de diagrammes

Exercice 1 :

Une enquête a été faite dans une classe pour savoir combien de films les élèves allaient voir au cinéma en une année :

Nombre de films	0	1	2	3	4	5	6 et plus
Nombre de réponses	3	0	12	14	3	0	2

Représente ces résultats par un diagramme en bâtons.

Exercice 2 :

Lors de l'élection des délégués de la classe, 4 élèves se présentent. Chaque élève a voté pour un seul candidat. Voici les résultats :

	Jean	Salma	Chloé	Djibril	Total
Nombre de voix obtenues	6	12	5	1	
Angle en °					

- 1) **Compléter** ce tableau.
- 2) **Construire** le diagramme circulaire présentant ces résultats.

Exercice 3 :

Le tableau ci-dessous donne la dépense moyenne des consommateurs de différents pays pour acheter un smartphone

Pays	France	Angleterre	Italie	Allemagne	Espagne	Portugal	Autriche
Dépense moyenne en €	250	350	330	290	280	220	290

- 1) **Pourquoi** allons-nous construire un diagramme en bâtons plutôt qu'un diagramme circulaire ?
- 2) **Représenter** ces données dans un diagramme en bâton.
(aide possible en début de correction)

Exercice 4 :

Le tableau ci-dessous donne la fréquentation de différents lieux parisiens en 2016 :

Lieux	Nombre de visiteurs en millions	Angle en °
Notre-Dame	12	
Louvre	7	
Tour Eiffel	5,9	
Musée d'Orsay	3	
Arc de Triomphe	1,3	

- 1) **Compléter** ce tableau.
- 2) **Construire** le diagramme circulaire présentant ces résultats.