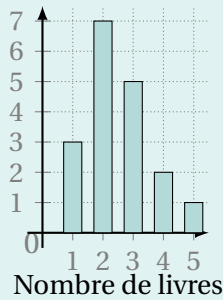


EXERCICE 1

Le diagramme en bâtons ci-dessous donne le nombre de livres empruntés au CDI par des élèves d'une classe.



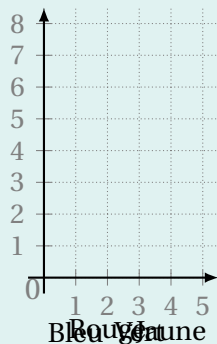
- Combien d'élèves ont emprunté 3 livres? Combien d'élèves cette classe compte-t-elle?
- Calculer le nombre moyen de livres empruntés par élève.

●●● Entraînement

EXERCICE 2

Le tableau ci-dessous donne les couleurs préférées de 20 élèves. Construire le diagramme en bâtons correspondant dans le repère ci-dessous.

Couleur	Bleu	Rouge	Vert	Jaune
Effectif	8	5	4	3



Sur fiche

●●● Synthèse

EXERCICE 3

Voici les âges des 30 membres d'un club.

Âge	12	13	14	15
Effectif	7	?	9	4

- Combien de membres ont 13 ans? Déterminer ensuite l'âge médian du club.

●●● Approfondissement

EXERCICE 4

Les 180 élèves d'un collège ont choisi une activité sportive. On souhaite représenter cette répartition par un diagramme circulaire.

- Compléter le tableau ci-dessous.
- Construire le diagramme circulaire correspondant.

Activité	Football	Danse	Escalade	Tennis
Effectif	60	45	50	25
Angle				

Sur fiche

●●● Synthèse

EXERCICE 5

Un professeur a saisi les notes de sa classe dans une feuille de calcul.

	A	B	C	D
1	Note	8	12	16
2	Effectif	5	12	7

- Quelle formule peut-on saisir pour obtenir l'effectif total de la classe?
- Écrire la formule donnant la moyenne de la classe, puis calculer cette moyenne au dixième près.

●●● Approfondissement

EXERCICE 6

Dans un diagramme circulaire représentant les élèves d'un collège, le secteur « Demi-pensionnaires » mesure 216° .

- Quelle fraction des élèves cela représente-t-il? Sachant que 270 élèves sont demi-pensionnaires, combien d'élèves le collège compte-t-il?

●●● Approfondissement

EXERCICE 7

Un magasin affiche un diagramme où les ventes passent de 100 à 110 articles, mais dont l'axe vertical commence à 95. Pourquoi cette présentation induit-elle le lecteur en erreur?

★ Pour le plaisir