



Organisation de données

Exercice 1 :

Le tableau ci-dessous donne des renseignements sur les distances séparant deux villes :

Amiens		399	862	679	619	159	737	366	524
Angers	399		518	335	371	494	721	290	402
Biarritz	862	518		183	817	997	965	808	555
Bordeaux	679	335	183		634	814	798	625	369
Brest	619	371	817	634		714	1073	402	752
Calais	159	494	997	814	714		876	461	672
Chamonix	737	721	965	798	1073	876		964	419
Cherbourg	366	290	808	625	402	461	964		647
Clermont	524	402	555	369	752	672	419	647	
	Amiens	Angers	Biarritz	Bordeaux	Brest	Calais	Chamonix	Cherbourg	Clermont

En utilisant ce tableau, réponds aux questions suivantes :

- Quelle distance sépare Cherbourg de Biarritz ?
- Quelle distance sépare Bordeaux de Calais ?
- Monsieur Dulain est parti de Cherbourg. Il a parcouru 402 km. Où est-il allé ?
- Un camion effectue le trajet suivant : Calais-Cherbourg-Angers-Clermont-Calais. Calculer la distance parcourue.
- Au départ d'Angers, monsieur Dulain effectue moins de 400 km. Quelle(s) ville(s) de la liste peut-il rejoindre ?

Exercice 2 :

Le tableau ci-dessous expose la durée de sommeil nécessaire en fonction de l'âge.

Représenter la situation par une courbe en prenant 1 cm pour 1 an sur l'axe horizontal, et 1 cm pour 2 heures sur l'axe vertical.

âge	3 mois	6 mois	1 an	2 ans	6 ans	10 ans	14 ans	18 ans
sommeil	22 h	19 h	16 h	12 h	11 h	10 h	9 h	8 h 30

Exercice 3 :

Dans la recette d'un gâteau au chocolat, il y a 50% de chocolat, 25% de sucre, le reste est constitué de 20g de biscuit.

- Représente ces données dans un **diagramme circulaire**.
- Quelles quantités de chocolat et de sucre sont nécessaires pour faire ce gâteau ?

Exercice 4 : Voici les constituants chimiques énergétiques pour 100g de certains aliments (les protides sont les protéines, les glucides sont les sucres, les lipides sont les graisses)

1) Construis un tableau à double entrée représentant ces données :

Poulet	21g de protides - 7g de lipides
Pain	55g de glucides - 7,5g de protides - 1,8g de lipides
Lapin	22g de protides - 5g de lipides
Gâteau	72g de glucides - 10g de lipides - 5,5g de protides

2) Représente un diagramme en bâtons représentant **la quantité de lipides** pour chaque aliment (1cm pour 1g).