

CFG palier 2 module 6 Organisation et gestion de données

Exercices cours 5 : Graphiques

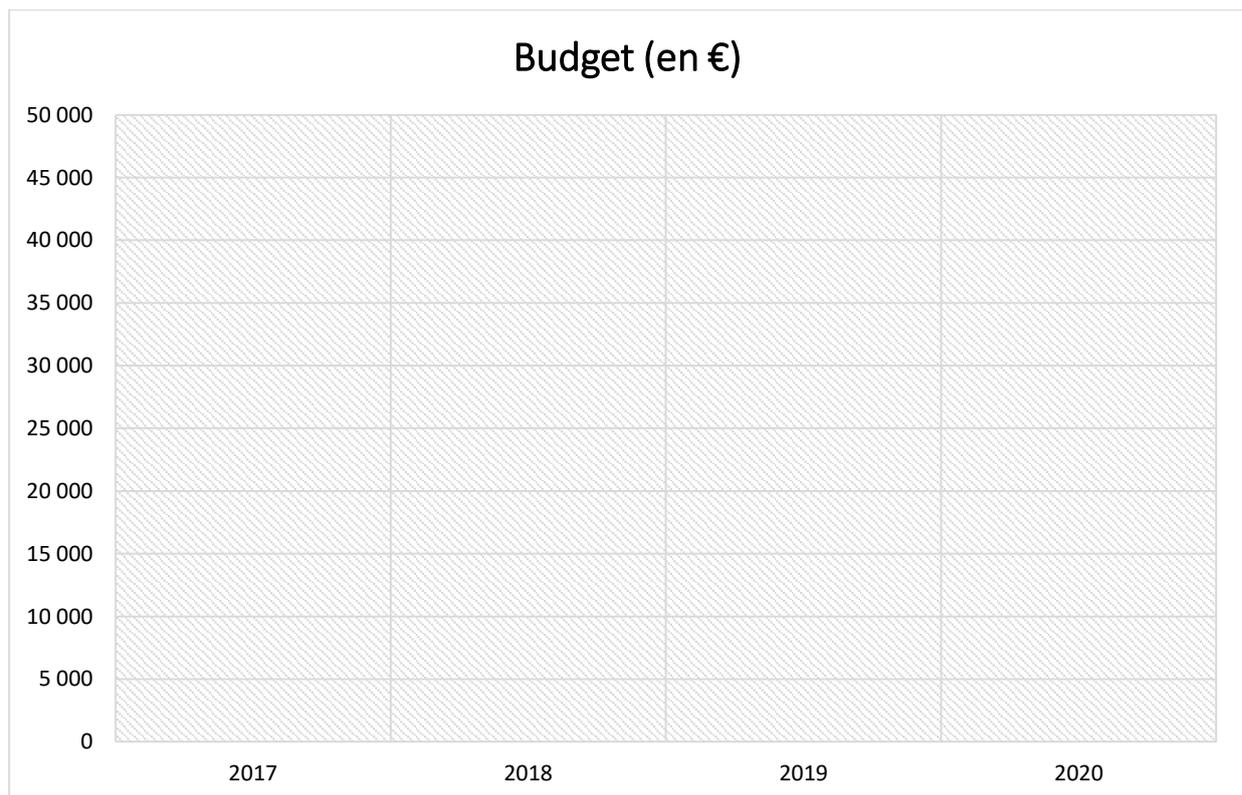
Exercice 1.

Le tableau ci-dessous montre l'évolution d'un budget sur plusieurs années. Tracer le graphique en barres correspondant.

Écrire les valeurs précises sur les barres verticales.

Année	2017	2018	2019	2020
Budget (en €)	30 000	40 000	43 000	36 000

Remarque : toutes les barres ont la même largeur.



Exercice 2.

Tracer la courbe de température correspondant au tableau ci-dessous :

Température en °C

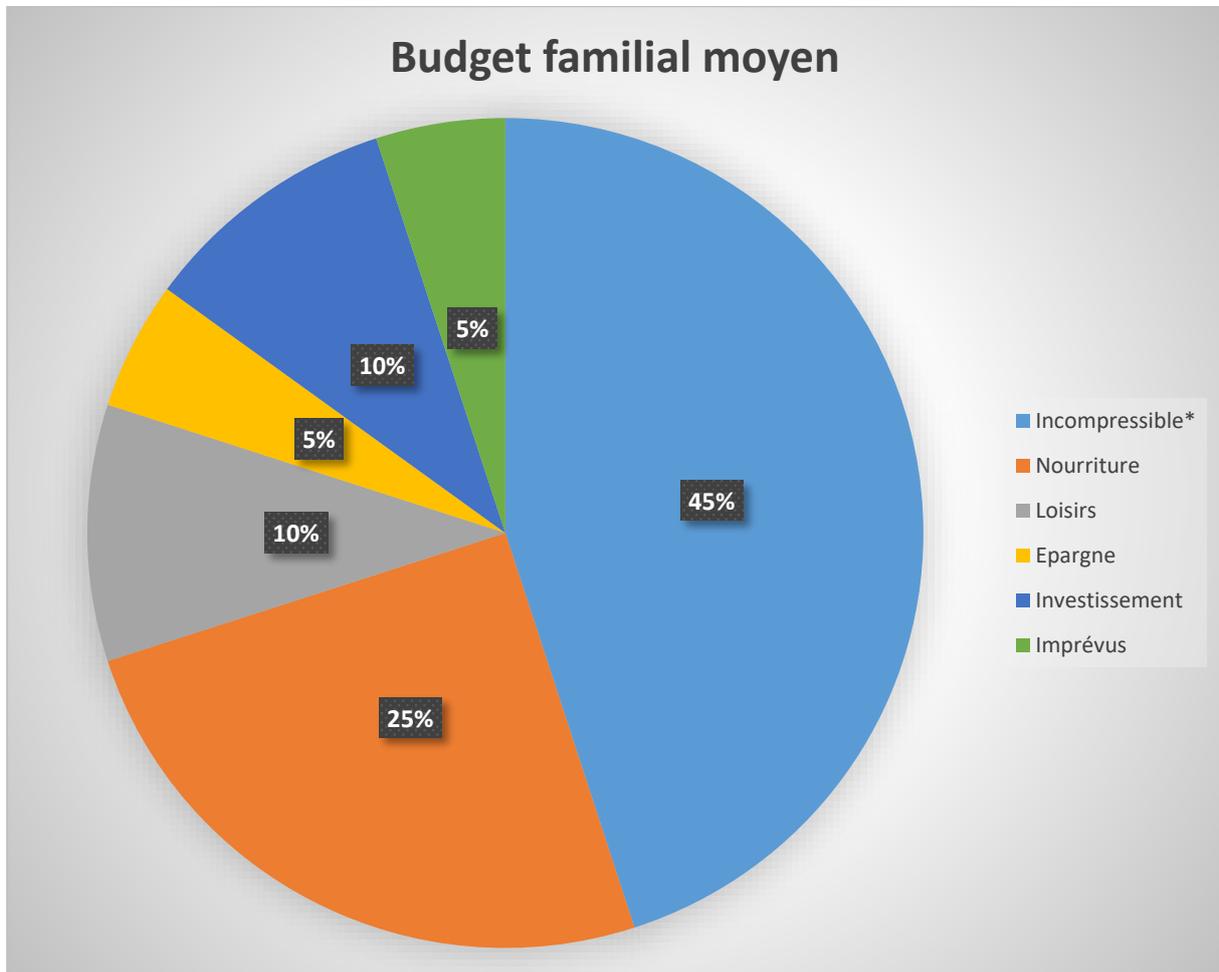
lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
37,4	38	37,2	38,2	37	36,8	37

Ne pas oublier le titre du graphique.



Exercice 3.

Voici le graphique en secteur produit par une association de consommateurs concernant les divers postes de dépenses des ménages.



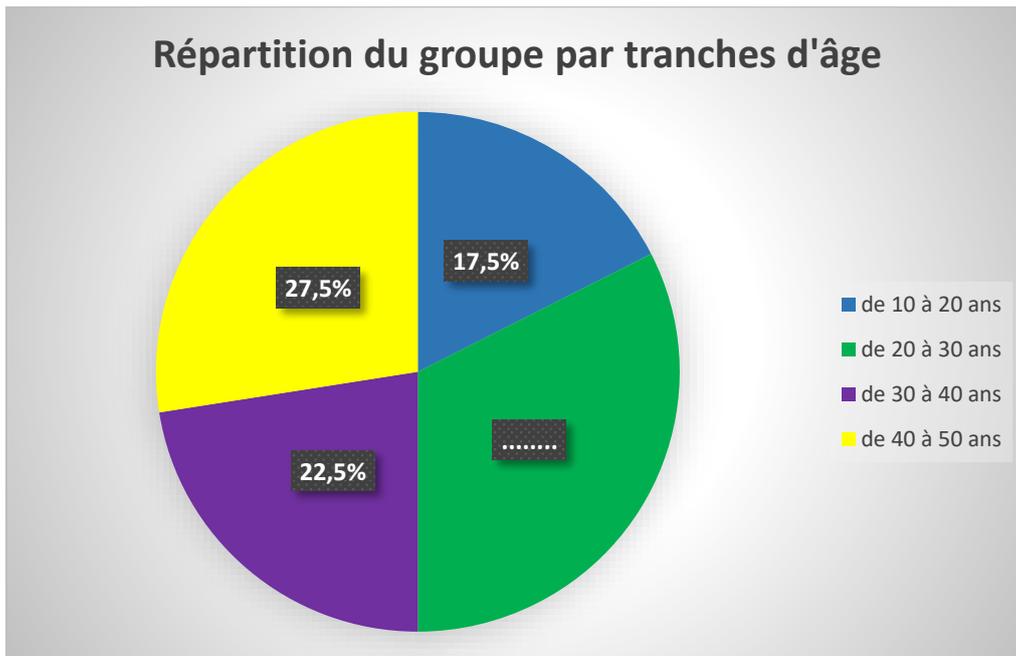
**Incompressible (loyer, électricité, impôts, etc.)*

- a) Reconstituer le tableau qui a permis de tracer ce graphique en secteur.
- b) Noter le titre du tableau.

Exercice 4.

Voici la répartition par tranches d'âge d'un groupe de 120 personnes et sa traduction en tableau de valeurs.

Tranche d'âge	de 10 à 20 ans	de 20 à 30 ans	de 30 à 40 ans	de 40 à 50 ans	total
Nombre de personnes	21	27	33	120



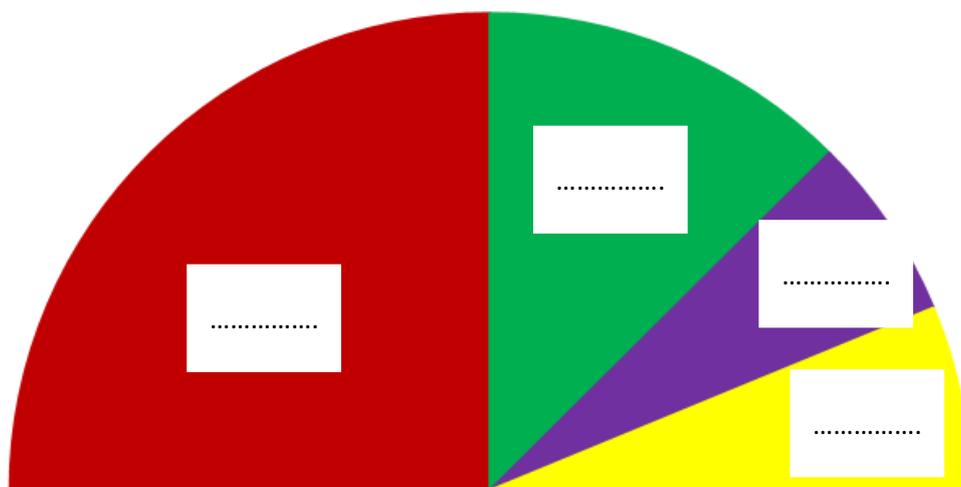
- Compléter le tableau.
- Compléter le graphique.

Exercice 5.

Ce tableau représente les résultats de quatre candidats A, B, C à une élection municipale et leur traduction en graphiques semi-circulaires.

Élections municipales 2020

	Nombre de voix	% de voix /total
A	1000
B	500	25,0
C	250	12,5
D	250	12,5
Total	2 000



- Compléter le tableau.
- Compléter le graphique en notant les pourcentages de voix obtenus.

Exercice 6.

En grande surface, le litre de lait s'achète en moyenne 78 centimes, selon les derniers chiffres (septembre 2020) de l'Observatoire des prix communiqués par France Agrimer.

Sur 1 litre de lait vendu en moyenne 78 centimes d'euros, environ :

- 33,2 % reviennent au producteur,
- 42,2 % reviennent à l'industriel,
- 19,1 % reviennent au supermarché
- 5,5 % sont prélevés sous forme de TVA.

1. Calculer le montant, en euros, qui revient à chaque participant à la vente du lait : (Noter les opérations en ligne et le résultat en euros arrondis au centime par excès).
2. Construire un tableau faisant apparaître la répartition en % et en € : producteur, industriel, supermarché et TVA ainsi que le total.
3. Compléter le graphique en barres ci-dessous.

