

ANALYSE D'INFORMATIONS CHIFFRÉES E01

EXERCICE N°1 Loisirs préférés (diagramme en barres)

Les élèves de Seconde d'un Lycée ont été sondés sur leur loisir préféré. Représentez ces données par un diagramme en barres.

Source : Chatgpt

Loisir	Nombre d'élèves
Lecture	45
Jeux vidéo	30
Sport	60
Musique	40
Dessin	25

EXERCICE N°2 Animaux de compagnie (diagramme circulaire, pourcentages)

Voici la répartition des animaux de compagnie en France en 2022.

Source : [goodflair](https://goodflair.com/fr/actualites/les-animaux-de-compagnie-en-france-en-2022)

1) Représentez les données du tableau par un diagramme circulaire.

2) Calculez le pourcentage des animaux autres que les poissons.

Animaux	Effectif en millions
Chats	14,9
Chiens	7,6
Poissons	29,1
Petits mammifères	2,9
Animaux de terrarium	2,1

EXERCICE N°3 Sociologie (tableau croisé d'effectifs)

Trier ces données d'un village des Côtes-d'Armor sous la forme d'un tableau croisé d'effectifs.

Famille	CSP du chef de famille	Diplôme du chef de famille
n° 1	Ouvriers	Bac GT
n° 2	Employés	Bac GT
n° 3	Ouvriers	Bac pro
n° 4	Agriculteurs	Encore scolarisé
n° 5	Ouvriers	Encore scolarisé
n° 6	Agriculteurs	Encore scolarisé
n° 7	Ouvriers	DNB
n° 8	Agriculteurs	DNB
n° 9	Agriculteurs	DNB
n° 10	Ouvriers	Bac pro
n° 11	Agriculteurs	Encore scolarisé
n° 12	Agriculteurs	DNB

Source : Sesamath 1^{er} Enseignement spécifique

EXERCICE N°4 Écologie (Nuage de points)

Le tableau ci-contre donne la production et la consommation d'énergie en millions de tonnes équivalent pétrole (tep) pour sept pays. Construire le nuage de points associé.

	Production	Consommation
Allemagne	115,8	322,2
Espagne	34,2	131,1
France	132,2	256
Italie	36,7	159,5
Pays-Bas	41,7	78,3
Pologne	64	105,1
Royaume-Uni	118,1	185,5

Source : INSEE, 2017