Statistiques à 2 variables – Exercices – Devoirs

Exercice 1 corrigé disponible

Au 1er janvier 2018, 226 000 médecins étaient en activité en France. Parmi eux, on compte 102 000 médecins généralistes et 130 000 libéraux ; chez les généralistes il y a 30 % de salariés

1. Donner la nature des deux caractères étudiés
2. Compléter le tableau suivant :

	Généralistes	Spécialistes	Total
Libéraux			
Salariés			
Total	102 000		226 000

3. Quelle est la fréquence conditionnelle des spécialistes chez les salariés ?
4. Quel est le nombre de médecins généralistes ou salariés ?

Exercice 2 corrigé disponible

Une étude donne la répartition des étudiants ayant passé leur diplôme en fonction de leur genre et de leur réussite en France métropolitaine en 2021.
Les résultats de cette enquête sont donnés dans le tableau ci-dessous.

	Femmes	Hommes	Total
Réussite		132	879
Echec			
Total	815		972

1. Compléter le tableau.
2. Léa indique : « La fréquence des femmes parmi les échecs vaut 63,1 % » ; cette affirmation est-elle vraie ou fausse ?

Exercice 3 corrigé disponible

Une librairie a dressé le tableau de la moyenne des prix payés par ses clients, en euro, en fonction du nombre de livres achetés.

Nombre de livres achetés par le client	1	2	3	4	5
Prix moyen payé (en €)	14	22	32	40	45

1. Quelle est la nature des 2 caractères étudiés
2. Construire le nuage de points
3. Que remarque-t-on ?
4. En utilisant ce modèle prévoir le prix moyen pour 6 livres achetés