

DS1

1ST – 19 septembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Ventes Mars(/7)

Ci-dessous le tableau des ventes du mois de mars

Produit/Vendeur	Barton	JG	KOM	Total
Impression	7	9	6	22
Logiciel	7	13	12	32
Ordinateur	8	9	12	29
Total	22	31	30	83

1. Calculer la proportion de ventes d'ordinateur.
2. Calculer la proportion de ventes faites par JG et en ordinateurs.
3. Expliquer si les phrases suivantes sont vraies ou fausses.
 - (a) "Il y a plus de 10% des ventes qui sont réalisées par KOM en logiciel."
 - (b) "Moins de 45% des ventes d'ordinateurs ont été réalisées par JG"
 - (c) "Plus d'un 25% des ventes ont été réalisées en logiciel par JG ou KOM"
4. Compléter le tableau ci-dessous pour avoir les fréquences conditionnelles au vendeur. Vous indiquerez les résultats sous forme d'un nombre décimal ou d'un pourcentage.

Produit/Vendeur	Barton	JG	KOM	Total
Impression				
Logiciel				
Ordinateur				
Total				

Exercice 2

Ventes Mars(/7)

Une enquête a été réalisée sur 3 départements suivants : Seine et Marne, Seine-Saint-Denis et Val-de-Marne. Cette étude a mesuré les données suivantes :

- La longueur total de lignes exploitées est de 867 km.
- Il y a 2 km de voies non électrifiées dans le département de Seine Saint Denis.
- La proportion de voies non électrifiées est de 0.18.
- 11,9% des voies sont électrifiées et situé en Seine Saint Denis.
- 99% des voies non électrifiées sont en Seine-et-Marne.
- Un tiers des voies électrifiées sont dans le Val-d

Compléter le tableau avec les longueurs de lignes. Les résultats seront arrondis au km. Les calculs effectués devront apparaître sur votre copie.

	Seine-et-Marne	Seine-Saint-Denis	Val-de-Marne	Total
Voies électrifiées				
Voies non électrifiées				
Total				