Thème: probabilités élémentaires

Solution de la Série 1

Exercice 1

Donnée: Un groupe de consommateurs a réalisé une étude pour analyser le service offert par 200 employés de divers restaurants. On s'intéresse à une possible relation entre la qualité du service et la qualification du personnel (diplômé d'une école hôtelière ou non). Les résultats de l'enquête figurent dans le tableau ci-dessous:

- a) -0.455;
 - -0.555;
 - -0.305.
- b) équiprobabilité

Exercice 2

Donnée: fg

a) 0.1

b) 0.3

c) 0.2

Exercice 3

Donnée: df

a)
$$\left(\frac{5}{6}\right)^{10}$$

b)
$$1 - \left(\frac{5}{6}\right)^{10}$$

Exercice 4

Donnée: df

- a) P(A) = p P(B) = 2p $P(A \cup B) = 0.28$
- b) p = 0.1

Exercice 5

Donnée: df

a) 0.49

b) 0.23

Corrigé Etudiant - TIC 30 octobre 2021