

Exercice n° 1: [2,5 p] (Statistique 1)

- 1 - Faux ^{2,00} → On ne peut associer ρ avec une seule modalité.
- 2 - Faux ^{2,00} → La moyenne harmonique est l'inverse de la moyenne arithmétique des inverses des modalités X_i .
- 3 - Faux ^{2,00} → L'intervalle inter-décile contient 80% des modalités.
- 4 - Faux ^{2,00} → Une variable statistique continue se représente par un histogramme.

- 5 - Vrai. ^{2,00}
- 6 - Vrai. ^{2,00}

Exercice n° 2: [13,5 p]

1. ^{1,00} ①: Population: l'ensemble des employés de l'entreprise.

* l'individu: Un employé. ^{2,00} $4 = \frac{4,21}{1,05}$

* l' Caractère: Salaire

* l' Modalités: [20 - 400] h_0 BA.

* Nature du caractère: variable statistique continue.

2. ^{1,00} ② - Le salaire le plus fréquemment désigné le mode (M_0).
soit l'amplitude M^* est la contenance \Rightarrow calcule la densité.