



Statistiques

Exercice 10 : courbe des fréquences cumulées croissantes.

Dans une rue passante de Salvador de Bahia (Brésil), on a mesuré le niveau de bruit en décibels (db) émis par 20 véhicules pris au hasard.

54,8; 55,0; 57,7; 59,6; 60,1

61,2; 62,0; 63,1; 63,5; 64,2

65,2; 65,4; 65,9; 66,0; 67,6

68,1; 69,5; 70,6; 71,5; 73,4



- Regrouper les données par classes d'amplitude 5 db, à partir de 50 db.
- Représenter la série par un histogramme.
- Construire la courbe des fréquences cumulées croissantes.
- Quelle est la classe de plus grande fréquence? Interpréter dans le contexte de l'exercice.