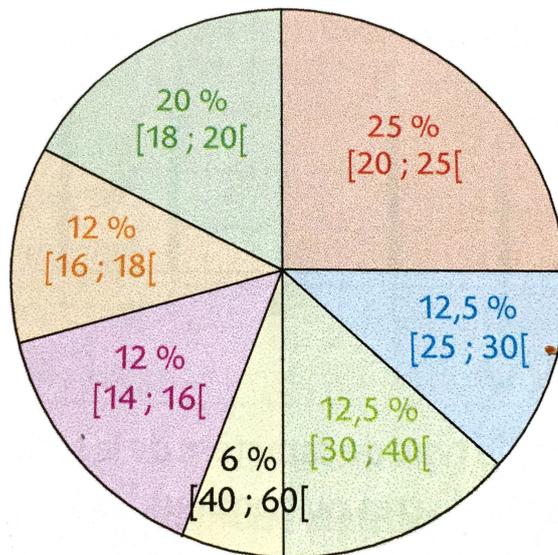


Statistique et probabilités

2nd MRC

Exercice 1

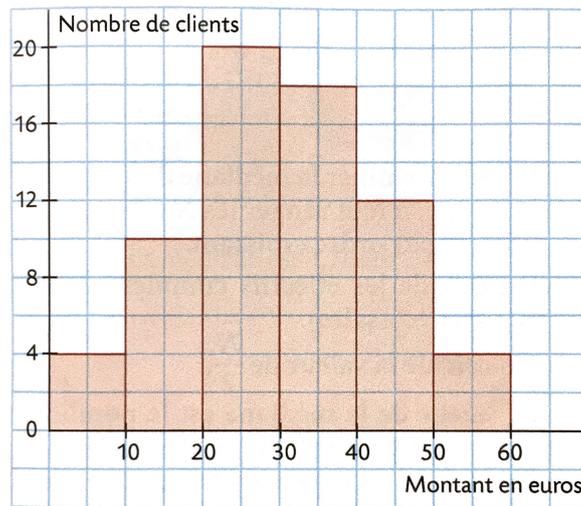
800 personnes ont assisté à un concert. Voici la répartition des spectateurs suivant leur âge :



1. Indiquer le type de caractère de la série statistique (qualitatif, quantitatif discret ou continu).
2. Établir le tableau statistique comportant :
 - a) les fréquences (nombre décimal) ;
 - b) les effectifs ;
 - c) les valeurs des angles pour chacune des classes d'âge.

Exercice 2

L'histogramme ci-dessous représente la série statistique des paiements en espèces à la caisse d'un hypermarché.



1. Quel est le type du caractère statistique étudié ?
2. Quel est le paiement en espèces le plus élevé effectué à cette caisse . Est-on certain du montant ?
3. Combien de clients ont payé en espèces ?