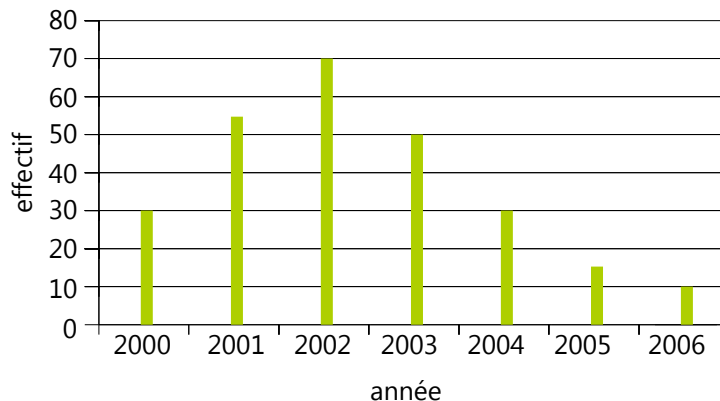


### Exercice 13



Le diagramme suivant regroupe la répartition du nombre de voitures d'occasion vendu dans un garage en fonction de l'année de fabrication de la voiture.

1. Déterminer l'effectif total de cette série statistique.
2. Quelle en est son étendue ?
3. Déterminer la médiane de cette série statistique. Interpréter ce résultat à l'aide d'une phrase.
4. Quels sont les premier et troisième quartiles de cette série ?



### Exercice 14



Tous les jours des mois de Juillet et d'Août, Maxime, qui vend des glaces sur la plage a (presque) consciencieusement noté le nombre de glaces vendues par jour.

Ventes de Juillet

575	572	571	567	564	556	552
551	551	545	543	542	541	526
621	517	511	510	501	500	498
489	486	460	460	459	455	423

Ventes d'Août

607	601	596	593	584	581	581
576	565	564	553	545	540	521
510	505	494	494	489	487	484
482	481	468	468	461	460	443

1. Calculer le nombre moyen de glaces vendues par jour au mois de Juillet, puis le nombre moyen de glaces vendues par jour au mois d'Août. Quel a été le meilleur mois pour Maxime ?
2. Maxime gagnait 2€ par glace vendue en plus de son salaire quand il vendait plus de 500 glaces par jour. Quel a donc été le meilleur mois pour Maxime d'un point de vue financier ... ?