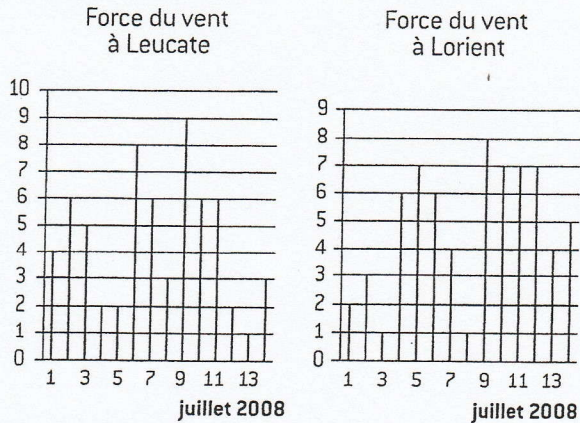
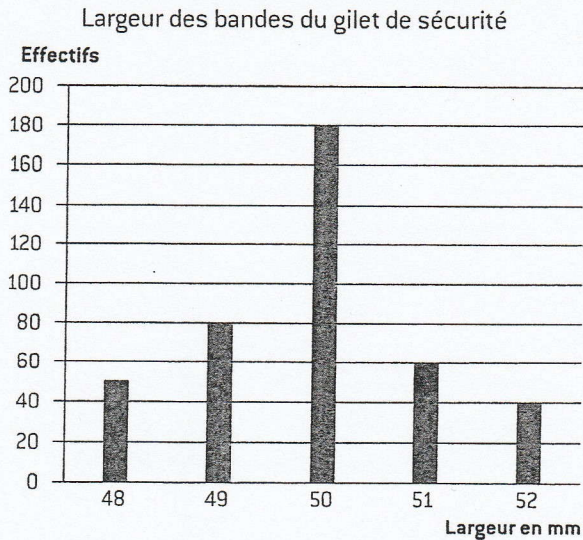


**18** À Leucate, dans les Pyrénées Atlantiques, et à Lorient, en Bretagne, on a mesuré la force du vent pour les planchistes (pratiquant de planche à voile) du 1<sup>er</sup> au 14 juillet 2008 :



- a) Combien de jours un planchiste ne pouvant naviguer que si la force du vent est inférieure ou égale à 5 peut-il faire de sorties à Leucate ?
- b) Si un planchiste n'a que ces 14 jours pour faire de la planche, part-il à Leucate ou à Lorient ?

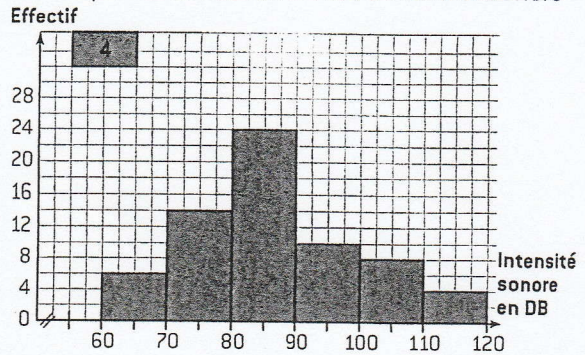
**19** La réglementation impose aux automobilistes depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2008 de disposer d'un gilet de sécurité qui possède deux bandes réfléchissantes de 50 mm de largeur. Au cours d'un contrôle effectué par la gendarmerie, les bandes ont été mesurées (une mesure correspond à un gilet). Les résultats sont donnés ci-dessous :



- a) Combien d'automobilistes ont été contrôlés (on a exclu ceux qui n'avaient pas de gilet) ?
- b) Combien d'automobilistes avaient un gilet aux normes ?
- c) Quel est le pourcentage de personnes n'ayant pas de gilet aux normes ?

**20** Une enquête est réalisée sur le niveau d'intensité sonore avec laquelle les adolescents écoutent la musique avec leur lecteur MP4 :

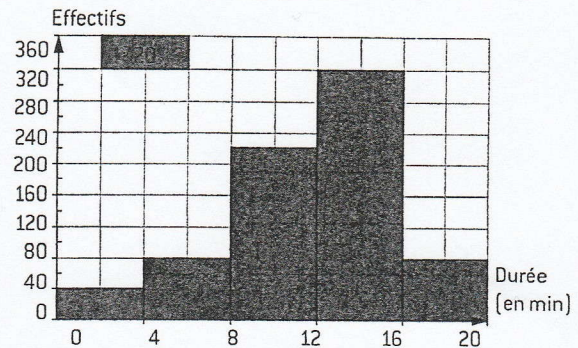
Répartition du nombre de personnes écoutant la musique en fonction du niveau d'intensité sonore



- a) Quel est le nombre de personnes qui écoutent la musique avec une intensité sonore inférieure à 70 dB ?
- b) La réglementation impose que l'ensemble « lecteur + casque » ne délivre pas une intensité sonore supérieure à 100 dB. Combien de personnes utilisent un casque hors normes ?

**21** Un audit réalisé dans une grande surface établit le graphique suivant :

Temps d'attente des clients aux caisses entre 18 et 19h



- a) Que représente ce graphique ? Préciser la nature du caractère étudié.
- b) Sachant qu'au total il y a eu 740 clients, quel pourcentage de clients correspond à la plus courte attente ?

### Je cherche

**22** Voici un article publié dans la presse : « Nos confrères de Display monitor ont publié, dans leur édition du 16 juin 2008, un état du marché des ventes d'ordinateurs actuelles et à venir basé sur des données fournies par IDC... »

Réaliser à l'aide d'un tableur le graphique suivant :

