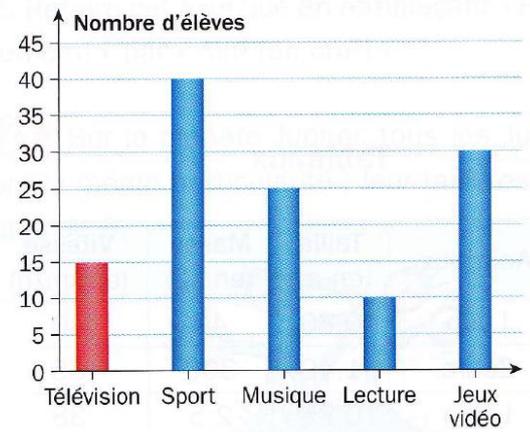




### Exercice n°6

Voici les résultats d'une enquête réalisée dans un collège sur le loisir préféré des élèves.

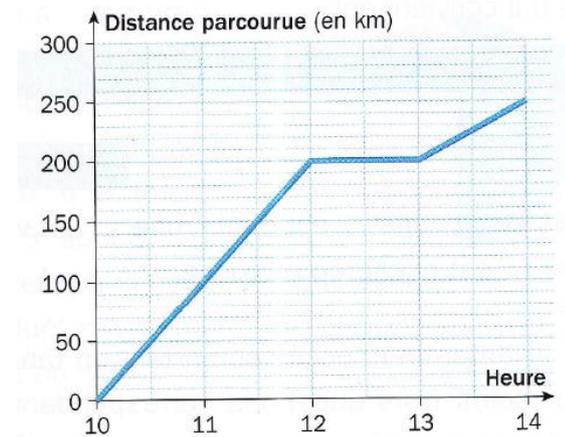
- 1) D'après ce diagramme en barres, 15 élèves ont le même loisir préféré, lequel est-ce ?
- 2) Quel est le nombre d'élèves interrogés au total ? Justifie.



### Exercice n°7

Le graphique cartésien ci-dessous représente la distance parcourue en *km* en fonction de l'heure mis par Lisa pour aller, en voiture, de Reims à Orléans.

- 1) A quelle heure Lisa est-elle partie de Reims ?
- 2) Combien de kilomètres a-t-elle parcourus à 10h30 ?
- 3) Combien de temps a-t-elle mis pour parcourir les 200 premiers kilomètres ?
- 4) A ton avis, que s'est-il passé entre 12h et 13h ?
- 5) Combien de kilomètres séparent Reims et Orléans ?



### Exercice n°8

Dans un parc animalier spécialisé dans les NAC (nouveaux animaux de compagnie) on compte :

- 32 hamsters dont 10 sont des mâles.
- 60 cochons d'inde avec autant de mâles que de femelles.
- 80 animaux femelles en tout.
- 140 animaux en tout.

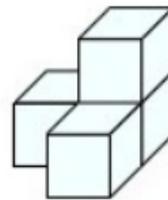
Trace un tableau à double entrée présentant les informations sur la race et le sexe de chaque animal.

### Exercice bonus (+1pt) Aucune justification n'est demandée.

Voici un tétracube. C'est un solide composé de 4 cubes identiques.

Je vais le peindre en rouge.

Combien de carrés vais-je devoir colorier ?

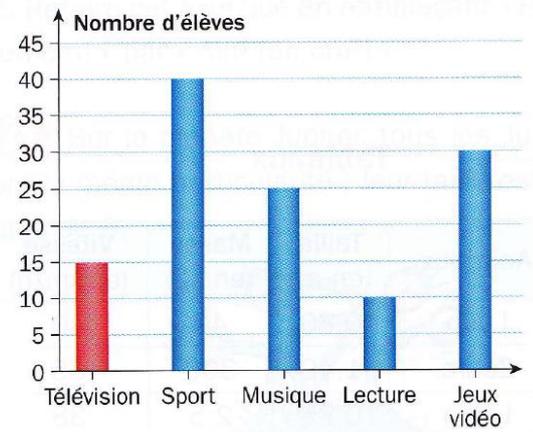




### Exercice n°6

Voici les résultats d'une enquête réalisée dans un collège sur le loisir préféré des élèves.

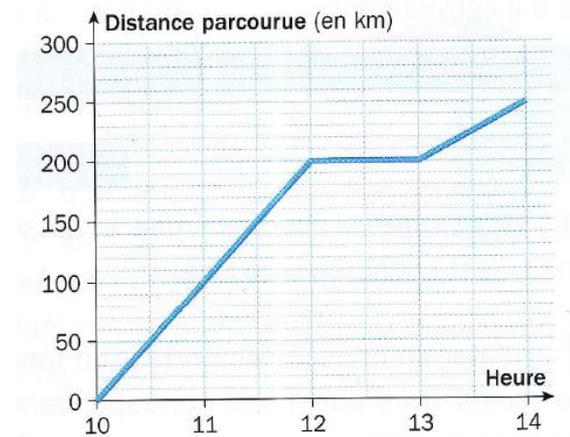
- 1) D'après ce diagramme en barres, 25 élèves ont le même loisir préféré, lequel est-ce ?
- 2) Quel est le nombre d'élèves interrogés au total ? Justifie.



### Exercice n°7

Le graphique cartésien ci-dessous représente la distance parcourue en *km* en fonction de l'heure mis par Lisa pour aller, en voiture, de Reims à Orléans.

- 1) A quelle heure Lisa est-elle partie de Reims ?
- 2) Combien de kilomètres a-t-elle parcourus à 11h30 ?
- 3) Combien de temps a-t-elle mis pour parcourir les 100 premiers kilomètres ?
- 4) A ton avis, que s'est-il passé entre 12h et 13h ?
- 5) Combien de kilomètres séparent Reims et Orléans ?



### Exercice n°8

Dans un parc animalier spécialisé dans les NAC (nouveaux animaux de compagnie) on compte :

- 32 hamsters dont 15 sont des mâles.
- 50 cochons d'inde avec autant de mâles que de femelles.
- 80 animaux femelles en tout.
- 150 animaux en tout.

Trace un tableau à double entrée présentant les informations sur la race et le sexe de chaque animal.

### Exercice bonus (+1pt)

Combien y a-t-il de carrés différents (de toutes tailles) dans cette figure ? Aucune justification n'est demandée.

