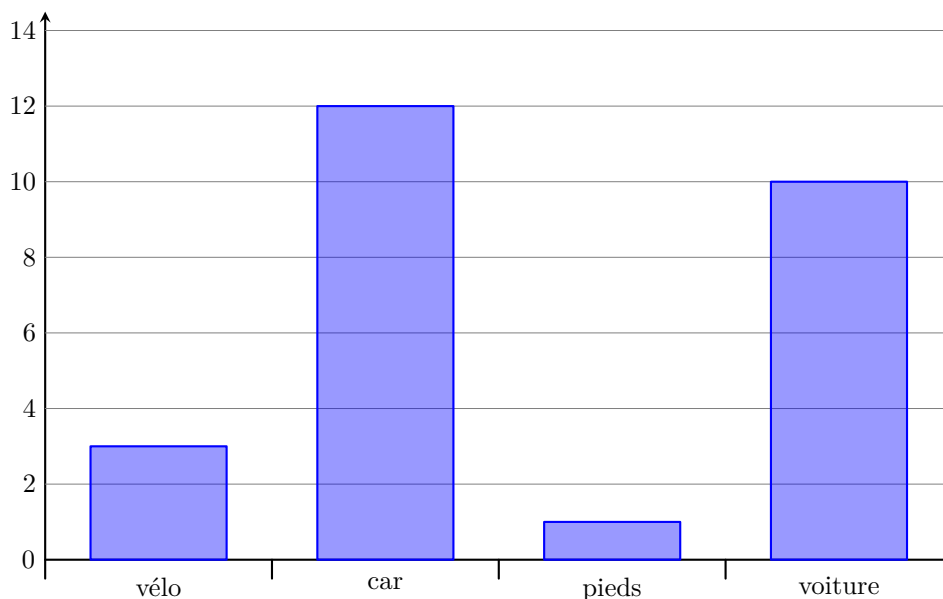


## b) Représenter des données diverses

### Diagrammes en bâtons

#### Exemple.

Voici un diagramme en bâtons qui représente les moyens de transports utilisés par les élèves d'une classe de 6<sup>e</sup> pour venir au collège.



#### Utilisation.

On utilise ce type de représentation quand on veut comparer facilement des données qui ne sont pas forcément numériques (les moyens de transports ne sont pas des nombres).

#### Avantage.

Comparer des données est facilité avec ce genre de diagramme : ici, on constate que le moyen de transport le plus usité est le car.

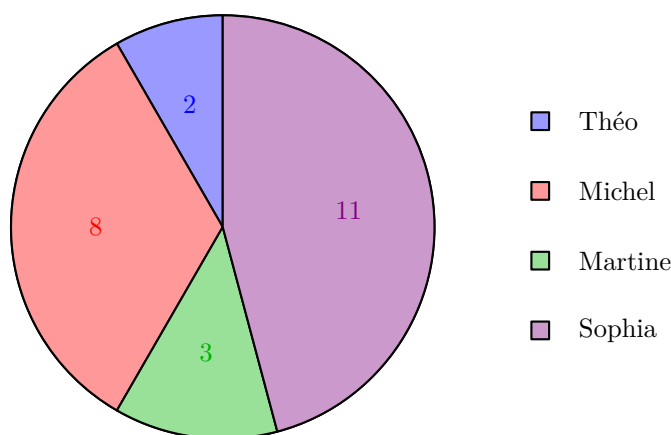
Ne pas écrire ça

*Je n'ai rien trouvé comme inconvénient à ce type de diagramme... ils font le job.*

### Diagrammes circulaires

#### Exemple.

Voici un diagramme circulaire qui représente les résultats du premier tour des élections des délégués en classe de 6<sup>e</sup>7.



#### Utilisation.

On utilise ce type de représentation quand on a besoin de comparer des proportions.

#### Avantage.

Ici, on peut facilement lire que Sophia a gagné le premier tour des élections.

#### Inconvénient.

Il est assez difficile de représenter manuellement un diagramme circulaire, et on n'a pas d'information directe sur le nombre d'élèves qui ont voté (dans l'exemple, les nombres sont indiqués, mais ce n'est pas toujours le cas).