



Sondage

« La vie d'un collégien »

Les maths au service de la connaissance et de l'information



**Un projet collaboratif
réalisé par des élèves de 4^e et de 5^e
à l'occasion de la Semaine des mathématiques**

Entre octobre 2020 et mars 2021, douze élèves volontaires ont conçu avec leurs professeurs de maths un sondage anonyme de 32 questions portant sur les avis, les préférences, les habitudes et les souhaits des élèves dans leur quotidien.

Le traitement statistique des réponses



200 élèves du collège ont participé au sondage.

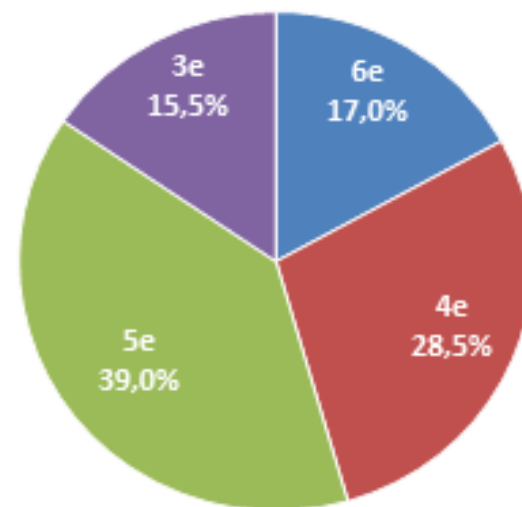
Leurs réponses ont été exportées dans un fichier de **tableur**.

Les élèves volontaires ont appris à utiliser ce logiciel pour

- **compter les différentes réponses**
- **calculer des pourcentages**
- **faire des analyses croisées**
- **réaliser différents types de diagrammes**

Quelques résultats...

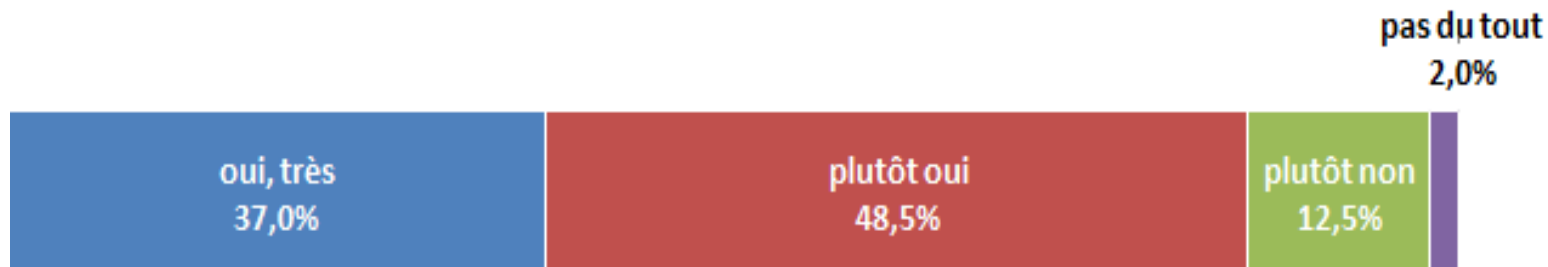
Répartition des sondés en niveaux de classe :



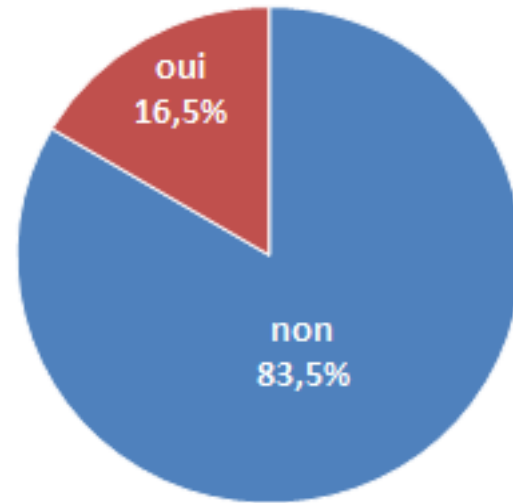
Penses-tu avoir confiance en toi ?



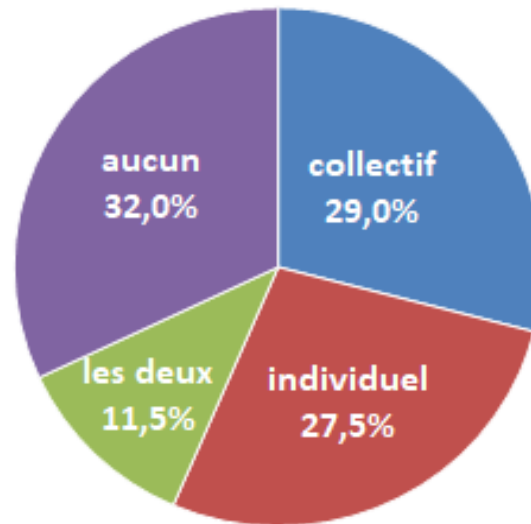
Es-tu heureux(se) dans ta vie ?



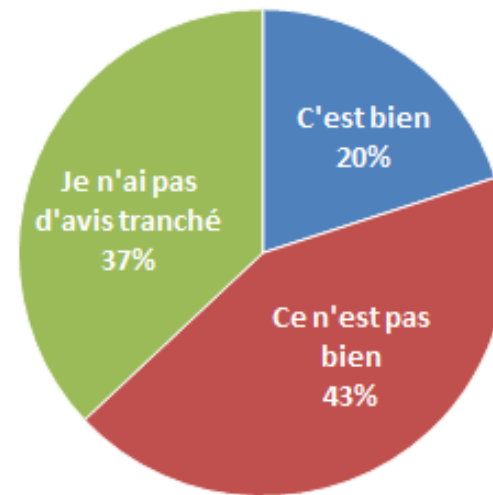
Subis-tu ou as-tu déjà subi un harcèlement au collège ?



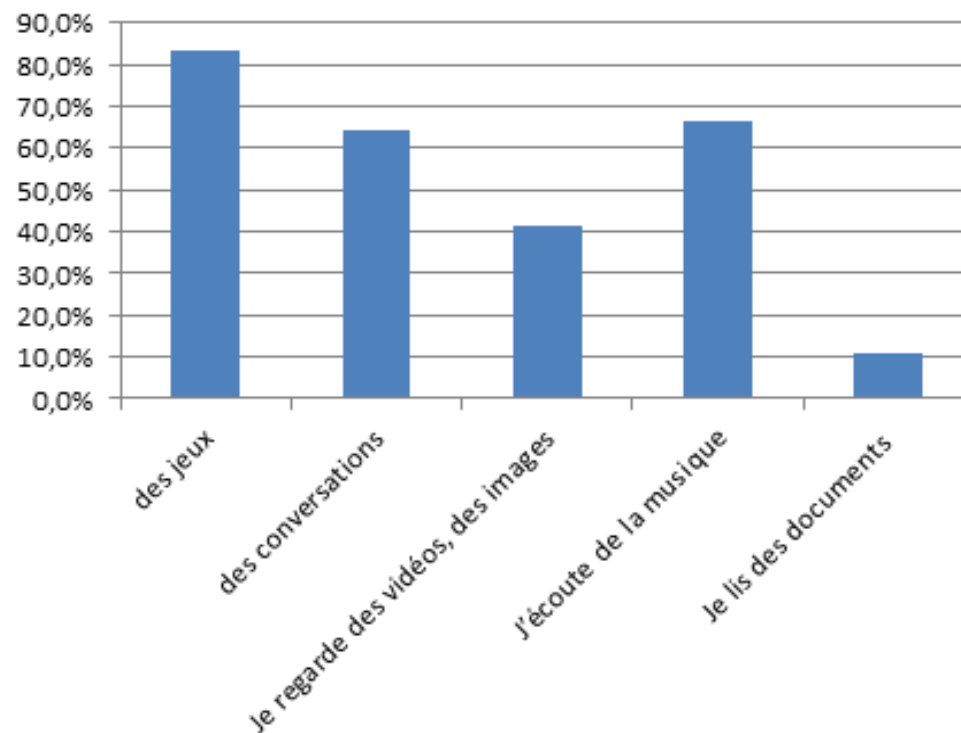
Quel type de sport pratiques-tu en dehors du collège ?



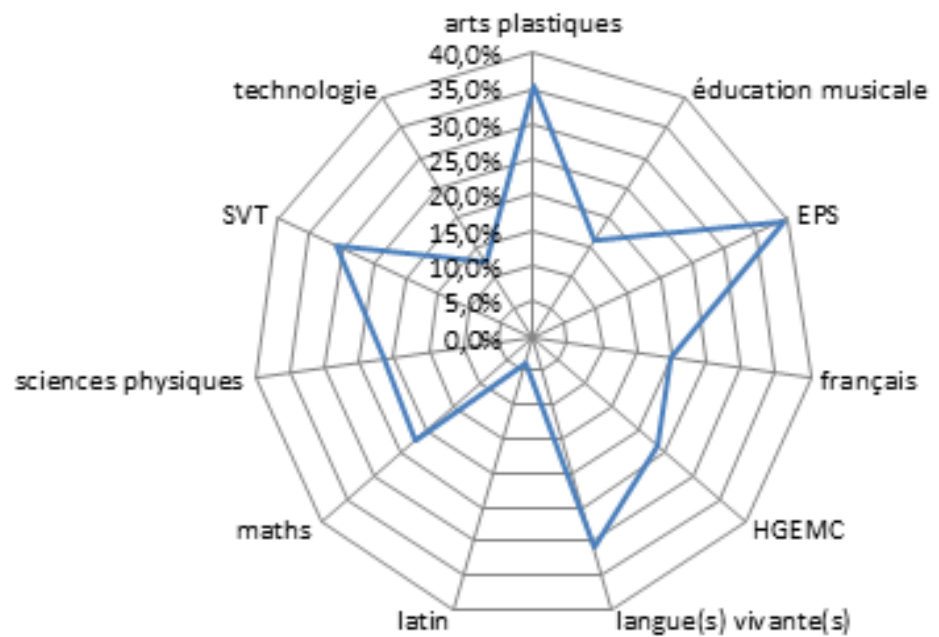
Que penses-tu de l'interdiction du téléphone portable au collège ?



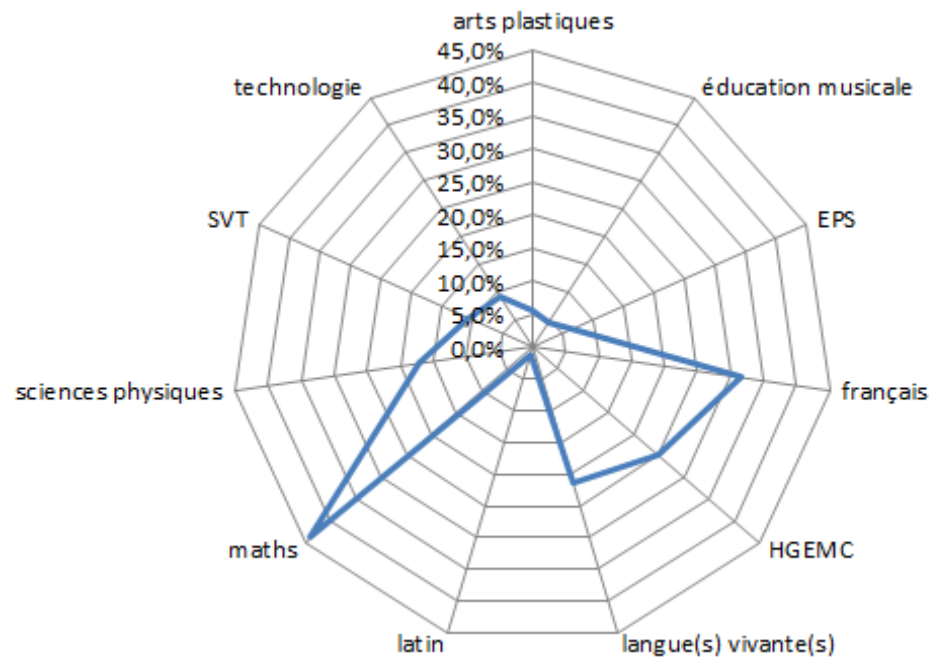
Que fais-tu principalement avec ton téléphone portable ?



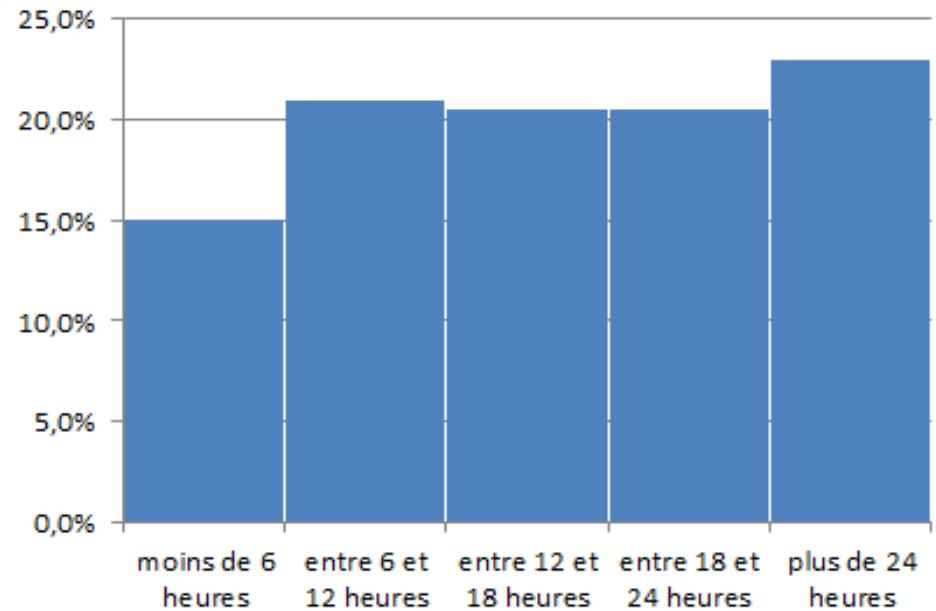
Quel est ta matière préférée ?



Dans quelle matière as-tu le plus de difficultés ?



Combien d'heures passes-tu devant un écran chaque semaine ?



Sexe et temps de travail chaque semaine :

