

Le proviseur veut savoir ce que les élèves pensent de la sécurité au Lycée. Il a demandé un devis à un institut de sondage mais la somme est trop élevée. Il s'adresse à vous pour réaliser un sondage dans l'établissement sur le thème de la sécurité.

- commencez par réfléchir à votre panel représentatif : qui interroge-t-on ? et combien ?
- choisissez le support que vous allez utiliser : questionnaire papier ? questionnaire en ligne [Google Doc, Léo, ProNote] ?
- construisez votre questionnaire : quelles questions pose-t-on ? et combien ? propose-t-on des possibilités de réponses ? lesquels ?
- faites votre sondage
- calculez les résultats de votre sondage
- communiquez vos résultats

Pour vous aider, voici des exemples de questions sur le thème de la sécurité au lycée. Choisissez celles que vous voulez poser à votre panel, trouvez en d'autres Vous pourrez ensuite les découper et les coller dans un ordre logique sur la fiche collecte.

1 Avez-vous été informé sur les nouvelles mesures de sécurité du lycée depuis la rentrée ?
 OUI NON



2 Etes-vous pour ou contre plus de sécurité au lycée ?
 POUR CONTRE

3 Quelle est selon vous la meilleure mesure pour améliorer votre sécurité au lycée ?
 fouiller les sacs installer plus de caméras

4 Vous sentez-vous en sécurité dans le lycée ?
 OUI NON

5 Installer des portiques de sécurité à l'entrée du lycée pour vous ce serait ...
 utile inutile

6 Depuis les attentats êtes-vous plus vigilants dans le lycée ?
 OUI NON

7 Avez-vous déjà entendu parler du PPMS ?
 OUI NON

8 Pensez-vous que l'exercice « attentat-intrusion » est utile ?
 OUI NON

9

10

11

12

FICHE COLLECTE

questions

réponses

%

1

2

3

4

5

Mais on fait comment pour calculer un pourcentage ?



nbre d'élèves du collège	425	100
nbre d'élèves de 6ème	102	x

Mais le pourcentage: $102 \times 100 = 425 \times x$
 $x = \frac{102 \times 100}{425}$
 $x = 24$



CALCULER, APPLIQUER UN POURCENTAGE.

- Calculer un pourcentage

nbre d'étrangers	144	p
nbre de visiteurs	835	100

Calculer un pourcentage

$$p = \frac{144 \times 100}{835}$$

$$p = 17,25\%$$

$$= \frac{40 \times 70}{100} = 280$$

<https://www.youtube.com/watch?v=dWC54hCv0pc>