

Calculer un effectif et une fréquence – *Sondage 1*

🗨️ Tu vas réaliser ce sondage pour mieux connaître les habitudes des élèves du collège. Cette enquête porte sur les moyens de transport utilisés par les élèves pour venir au collège.

Pour effectuer mon enquête, je choisis la classe de c'est la étudiée.

Voici les questions à poser :

- nombre d'élèves venant au collège en car ?
- nombre d'élèves venant au collège en vélo ?
- nombre d'élèves venant au collège à pieds ?
- nombre d'élèves venant au collège en voiture ?
- nombre d'élèves venant au collège en taxi ?

🗨️ Complète le tableau suivant qui fera la synthèse de ton sondage.

| <i>Moyen de transport utilisé</i> | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Effectif | | | | | |
| Fréquence (écriture décimale) | | | | | |
| Fréquence (en %) | | | | | |

SOS

- ✓ **La population étudiée** : c'est l'ensemble des personnes (ou des objets) interrogées
- ✓ **L'effectif** : c'est le nombre d'individus qui répondent à une valeur donnée, c'est le nombre de fois où la même réponse est donnée.
- ✓ **La fréquence** : pour la calculer je divise l'effectif de la valeur par l'effectif total.

Calculer un effectif et une fréquence – Sondage 2

👁️ Tu vas réaliser ce sondage pour mieux connaître les habitudes des élèves du collège. Cette enquête porte sur le style de musique écoutée par les collégiens.

Pour effectuer mon enquête, je choisis la classe de c'est la étudiée.

Voici les questions à poser :

- nombre d'élèves préférant le rock ?
- nombre d'élèves préférant le rap ?
- nombre d'élèves préférant la musique pop ?
- nombre d'élèves préférant la variété française ?
- nombre d'élèves préférant la musique électro ?

👉 Complète le tableau suivant qui fera la synthèse de ton sondage.

| Style de musique préféré | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Effectif | | | | | |
| Fréquence (écriture décimale) | | | | | |
| Fréquence (en %) | | | | | |

SOS

- ✓ La population étudiée : c'est l'ensemble des personnes (ou des objets) interrogées
- ✓ L'effectif : c'est le nombre d'individus qui répondent à une valeur donnée, c'est le nombre de fois où la même réponse est donnée.
- ✓ La fréquence : pour la calculer je divise l'effectif de la valeur par l'effectif total.

Calculer un effectif et une fréquence – Sondage 3

👁️ Tu vas réaliser ce sondage pour mieux connaître les habitudes des élèves du collège. Cette enquête porte sur les réseaux sociaux préférés par les collégiens.

Pour effectuer mon enquête, je choisis la classe de c'est la étudiée.

Voici les questions à poser :

- nombre d'élèves préférant Snapchat ?
- nombre d'élèves préférant Facebook ?
- nombre d'élèves préférant Whatsapp ?
- nombre d'élèves préférant Twitter ?
- nombre d'élèves préférant Instagram ?

🗒️ Complète le tableau suivant qui fera la synthèse de ton sondage.

| <i>Style de musique préféré</i> | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Effectif | | | | | |
| Fréquence (écriture décimale) | | | | | |
| Fréquence (en %) | | | | | |

SOS

- ✓ **La population étudiée** : c'est l'ensemble des personnes (ou des objets) interrogées
- ✓ **L'effectif** : c'est le nombre d'individus qui répondent à une valeur donnée, c'est le nombre de fois où la même réponse est donnée.
- ✓ **La fréquence** : pour la calculer je divise l'effectif de la valeur par l'effectif total.

Calculer un effectif et une fréquence – Sondage 4

👉 Tu vas réaliser ce sondage pour mieux connaître les habitudes des élèves du collège. Cette enquête porte sur la radio préférée par les collégiens.

Pour effectuer mon enquête, je choisis la classe de c'est la étudiée.

Voici les questions à poser :

- nombre d'élèves préférant NRJ?
- nombre d'élèves préférant Skyrock ?
- nombre d'élèves préférant Fun radio ?
- nombre d'élèves préférant Virgin radio ?
- nombre d'élèves préférant Chérie FM ?

👉 Complète le tableau suivant qui fera la synthèse de ton sondage.

| Radio préférée | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Effectif | | | | | |
| Fréquence (écriture décimale) | | | | | |
| Fréquence (en %) | | | | | |

SOS

- ✓ **La population étudiée** : c'est l'ensemble des personnes (ou des objets) interrogées
- ✓ **L'effectif** : c'est le nombre d'individus qui répondent à une valeur donnée, c'est le nombre de fois où la même réponse est donnée.
- ✓ **La fréquence** : pour la calculer je divise l'effectif de la valeur par l'effectif total.

Calculer un effectif et une fréquence – Sondage 5

🔍 Tu vas réaliser ce sondage pour mieux connaître les habitudes des élèves du collège. Cette enquête porte sur la pratique sportive des collégiens.

Pour effectuer mon enquête, je choisis la classe de c'est la étudiée.

Voici les questions à poser :

- nombre d'élèves passant moins d'1 heure par semaine à faire du sport?
- nombre d'élèves passant entre 1 et 2 heures par semaine à faire du sport ?
- nombre d'élèves passant entre 2 et 3 heures par semaine à faire du sport ?
- nombre d'élèves passant entre 3 et 4 heures par semaine à faire du sport ?
- nombre d'élèves passant plus de 4 heures par semaine à faire du sport ?

📄 Complète le tableau suivant qui fera la synthèse de ton sondage.

| Temps consacré à la pratique du sport | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Effectif | | | | | |
| Fréquence (écriture décimale) | | | | | |
| Fréquence (en %) | | | | | |

SOS

- ✓ La population étudiée : c'est l'ensemble des personnes (ou des objets) interrogées
- ✓ L'effectif : c'est le nombre d'individus qui répondent à une valeur donnée, c'est le nombre de fois où la même réponse est donnée.
- ✓ La fréquence : pour la calculer je divise l'effectif de la valeur par l'effectif total.