

# Worksheet: Utiliser des données pour répondre à des questions statistiques



Dans cette feuille d'activités, nous nous entraînerons à différencier les questions statistiques des questions non statistiques.

## Q1:

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Quelle est ta taille?

## Q2:

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Comment les élèves se rendent-ils à l'école?

## Q3:

Peut-on répondre à une question statistique en collectant des données qui possèdent une variabilité?

## Q4:

Détermine si la question suivante est de nature statistique: En général, quelle est la taille des humains?

## Q5:

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Quel est le poids de ton chat?

## Q6:

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Quelles sont les tailles des joueurs de ton équipe de football favorite?

## Q7:

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Quel est le nombre moyen de mots inclus dans une page de ton cahier de Physique?

## Q8:

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Aimes-tu regarder des films?

## Q9:

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Quelle est ta matière préférée?

**Q10:**

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Pendant combien de temps as-tu dormi la nuit dernière?

**Q11:**

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Tu demandes à tes parents «Puis-je aller au cinéma ce soir»?

**Q12:**

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Tu demandes à ton professeur de mathématiques «Quelle est la note moyenne au quizz»?

**Q13:**

En posant une question lors d'un sondage, attends-tu que tous les intervenants donnent la même réponse?

**Q14:**

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Quel est ton gâteau favori?

**Q15:**

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Combien d'heures par jour les enfants jouent-ils à des jeux?

**Q16:**

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Quel arôme de crème glacée est le plus apprécié par les habitants de ta ville?

**Q17:**

L'assertion suivante est-elle vraie ou fausse? Une question statistique est définie comme étant une question à laquelle on répond par une collecte de données, avec une variabilité dans les données.

**Q18:**

Un diagramme à points peut-il servir à montrer la variabilité des données utilisées pour répondre à une question de statistique?

**Q19:**

Un diagramme à barres peut-il être utilisé pour répondre à une question de statistique?

**Q20:**

Détermine si la question suivante est de type statistique: Comment es-tu allé à l'école aujourd'hui?

**Q21:**

Un organigramme peut-il être utilisé pour montrer la variabilité des données servant à répondre à une question de statistique?

**Q22:**

Deux élèves pensent à la question suivante: Quelle est la taille des T-shirts que les élèves de ta classe portent? Bastien dit que ce n'est pas une question de statistique tandis que Mehdi dit qu'il s'agit d'une question statistique. Quel élève se trompe, et pourquoi?

A Bastien, car il est probable qu'il y ait une gamme de réponses pour tous les élèves de la classe.

B Mehdi, car la question a une seule réponse.

**Q23:**

Détermine si la question suivante est de nature statistique: Combien d'heures as-tu jouées à des jeux hier?