

Activité 2

Des yeux de toutes les couleurs

Corrigé

1. Quels sont les éléments (parties) d'un diagramme à pictogrammes?

Les éléments d'un diagramme à pictogrammes sont :

- le titre;
- les étiquettes servant à nommer les rangées ou les colonnes;
- les pictogrammes;
- les deux axes;
- la légende.

2. À quoi sert la légende d'un diagramme à pictogrammes?

La légende d'un diagramme à pictogrammes sert à indiquer la valeur de chaque pictogramme dans le diagramme à pictogrammes.

ou

La légende d'un diagramme à pictogrammes indique ce que représente chaque pictogramme dans le diagramme.

Note : Les réponses aux questions ci-dessous vont varier en fonction des données recueillies dans votre groupe-classe. Ces réponses sont fournies à titre d'exemples d'après les effectifs d'un groupe-classe de 28 élèves.

3. Combien d'élèves ont :

- les yeux bleus? $\underline{\quad 9 \quad}$
- les yeux verts? $\underline{\quad 5 \quad}$
- les yeux bruns? $\underline{\quad 11 \quad}$
- les yeux pers? $\underline{\quad 2 \quad}$
- les yeux d'une autre couleur? $\underline{\quad 1 \quad}$

Activité 2

4. Quelle est la couleur des yeux du plus grand nombre d'élèves? Explique ta réponse en utilisant les données du diagramme à pictogrammes.

Le plus grand nombre d'élèves de notre groupe-classe ont les yeux bruns, car il y a plus de pictogrammes au-dessus de cette étiquette.

5. Quelle est la couleur des yeux du plus petit nombre d'élèves? Explique ta réponse en utilisant les données du tableau des effectifs.

Le plus petit nombre d'élèves de notre groupe-classe ont les yeux d'une autre couleur que bleus, verts, bruns ou pers, car il y a 1 élève qui a les yeux d'une autre couleur, 9 élèves qui ont les yeux bleus, 5 élèves qui ont les yeux verts, 11 élèves qui ont les yeux bruns et 2 élèves qui ont les yeux pers.

6. Y a-t-il moins d'élèves qui ont les yeux bleus que d'élèves qui ont les yeux pers? Explique ta réponse.

Il y a moins d'élèves qui ont les yeux pers que d'élèves qui ont les yeux bleus, car il y a moins de pictogrammes au-dessus de l'étiquette **Yeux pers** qu'au-dessus de l'étiquette **Yeux bleus**.

ou

Il y a moins d'élèves qui ont les yeux pers que d'élèves qui ont les yeux bleus, car il y a 2 élèves qui ont les yeux pers et 9 élèves qui ont les yeux bleus.

7. Combien d'élèves aux yeux bruns y a-t-il de plus que d'élèves aux yeux bleus? Explique ta réponse.

Puisqu'il y a 11 élèves qui ont les yeux bruns et 9 élèves qui ont les yeux bleus, et que $11 - 9 = 2$, il y a donc 2 élèves de plus qui ont les yeux bruns.

Activité 2

8. Prédis la couleur des yeux qu'auraient le plus grand nombre d'élèves si tu recueillais les données portant sur la couleur des yeux des élèves d'un autre groupe-classe.

Puisqu'il y a plus d'élèves qui ont les yeux bruns dans notre groupe-classe, il y aurait donc probablement plus d'élèves ayant les yeux bruns dans un autre groupe-classe.