

Nous sommes à la mode

Corrigé

1. Trouve le mode des ensembles de nombres ci-dessous et explique ta démarche.

Ensemble 1 : 1, 3, 7, 5, 7, 2, 4, 8, 3

Les réponses vont varier. Voici des réponses possibles :

Pour trouver le mode d'un ensemble de données, on peut utiliser une ligne de dénombrement.

On trace un X au-dessus du nombre chaque fois qu'il apparaît dans l'ensemble de données. Le nombre au-dessus duquel il y a le plus de X est le mode. Il peut y avoir plus d'un mode dans un ensemble de données.



Il y a deux modes dans cet ensemble de données.

Les modes sont 3 et 7, car les deux nombres apparaissent plus souvent que les autres. Il y a 2 X au-dessus de chacun de ces nombres.

Ensemble 2 : 3, 2, 6, 7, 3, 2, 8, 3, 5

Les réponses vont varier. Voici des réponses possibles :



Le mode de cet ensemble de données est 3, car ce nombre apparaît plus souvent que les autres. Il y a 3 X au-dessus de ce nombre.

Activité 6

Ensemble 3 : 10, 12, 5, 3, 7, 8, 4

Les réponses vont varier. Voici des réponses possibles :



Il n'y a pas de mode dans cet ensemble de données, car tous les nombres apparaissent le même nombre de fois.

2. Cinq élèves ont des sacs qui contiennent des billes. Dessine les billes contenues dans chaque sac si le mode est 4. Explique ta réponse.

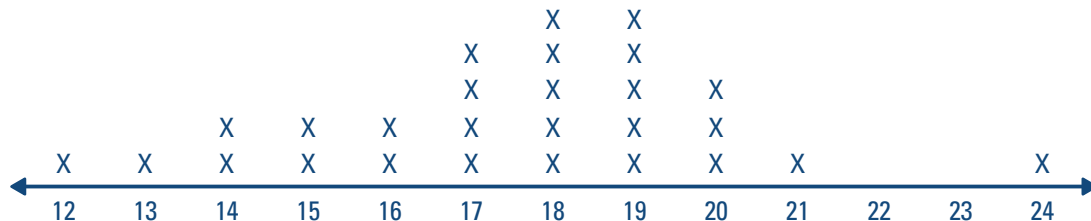


Les réponses vont varier. Voici une réponse possible :

Puisque le mode est 4, il y a le plus souvent 4 billes dans les sacs. J'ai donc mis 4, 4, 6, 8 et 4 billes dans les cinq sacs.

3. Les élèves du groupe-classe de monsieur Lemay ont effectué une expérience pour trouver le nombre d'étoiles que peut dessiner chaque élève en 30 secondes.

Voici les résultats qu'ont obtenus les élèves du groupe-classe :

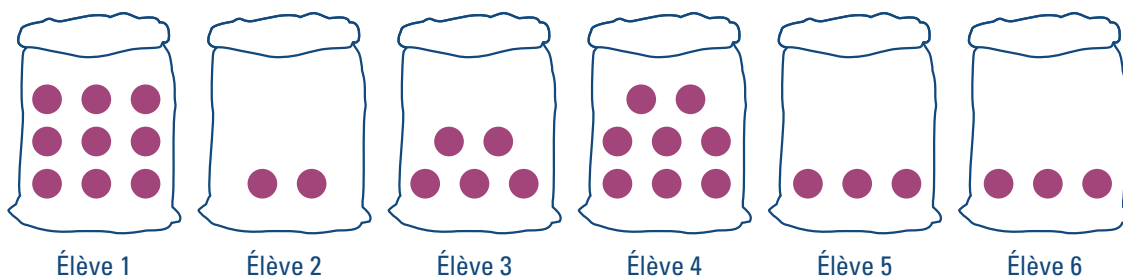


Quel est le mode de cet ensemble de données? Explique ta réponse.

Deux nombres reviennent plus souvent que les autres dans cet ensemble de données. Les modes sont 18 et 19, car il y a 5 X au-dessus du nombre 18 et 5 X au-dessus du nombre 19.

4. Six élèves ont chacun un sac de bonbons. Dessine les bonbons dans chaque sac si le mode est 3. Explique ta réponse.

Les réponses vont varier. Voici une réponse possible :



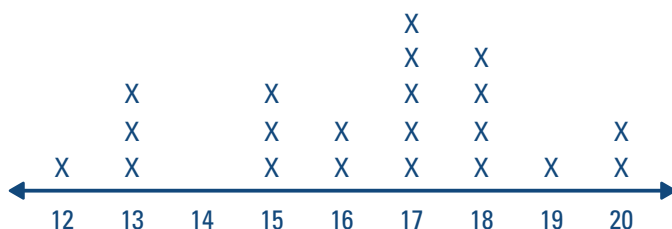
Puisque le mode est 3, on trouve exactement 3 bonbons le plus souvent dans les sacs.

J'ai donc mis 9, 2, 5, 8, 3 et 3 bonbons dans les six sacs.

Activité 6

5. Dans un groupe-classe, chaque élève compte le nombre de bonbons dans sa boîte. Le plus petit nombre de bonbons trouvés dans une boîte est 12 et le plus grand nombre est 20.

Voici la compilation du nombre de bonbons dans chacune des boîtes :



Quel est le mode de cet ensemble de données? Explique ta réponse.

Les réponses vont varier. Voici une réponse possible :

Il y a un nombre qui revient plus souvent que les autres dans cet ensemble de données. Le mode est 17, car il y a 5 X au-dessus du nombre 17.