Créer un graphique statistique

Exercice 1 : Une année pluvieuse

La ville de Sheffardtown a passé une année météorologique peu comme les autres. La ville est située sur le bord de la mer et, grandement dû aux changements climatiques, les niveaux de précipitations étaient beaucoup plus élevés cette année que l'année dernière. Le météorologue en chef de la ville, Yvan Tetrot, veut créer un graphique qui démontre facilement les changements entre le taux de précipitations de cette année et ceux de l'année 2010. Il te demande de le créer pour lui, vu ta renommée dans le monde de la littératie statistique.

	Janvier	**Février**	**Mars**	**Avril**	**Mai**	**Juin**	**Juillet**	**Août**	**Sept.**	**Oct.**	**Nov.**	**Déc.**
2010	27	20	21	24	25	30	42	48	41	25	23	19
2021	18	19	17	21	20	21	23	26	20	18	17	15

Ta tâche :

1. Sur une feuille de papier quadrillé, choisis le diagramme qui convient le mieux à la situation demandée.
2. Assure-toi d'inclure :
   - ☐ Une échelle logique
   - ☐ Des axes identifiés
   - ☐ Un titre
   - ☐ Une légende (si nécessaire)
3. Au bas de la page, inscris les mesures de tendances centrales (mode, médiane, moyenne) des quantités de précipitations pour les années 2021 et 2010.

Exercice 2 : Un mois épouvantable!

À la suite de ton succès lors de la première rencontre du conseil de ville de Sheffardtown, le météorologue Yvan Tetrot te demande de créer un deuxième graphique pour lui. Cette fois-ci, ton travail sera de choisir une représentation graphique qui permettra de voir les changements de température survenus pendant le mois de juin. À l'aide des données ci-dessous, crée un graphique qui permettra aux membres du conseil de voir les changements du jour au jour.

Indice : Rappelle-toi que les données comme la température sont reliées d'une journée à l'autre!

Date	1	4	6	8	11	13	14	17	19	22	26	28	31
Temp. (°C)	12	15	28	7	13	20	25	30	34	29	15	19	27

Ta tâche :

1. Sur une feuille de papier quadrillé, choisis le diagramme qui convient le mieux à la situation demandée.
2. Assure-toi d'inclure :
   - ☐ Une échelle logique
   - ☐ Des axes identifiés
   - ☐ Un titre
   - ☐ Une légende (si nécessaire)
3. Au bas de la page, inscris les mesures de tendances centrales (mode, médiane, moyenne) des températures du mois de juin en degré Celsius (°C) à Sheffardtown.