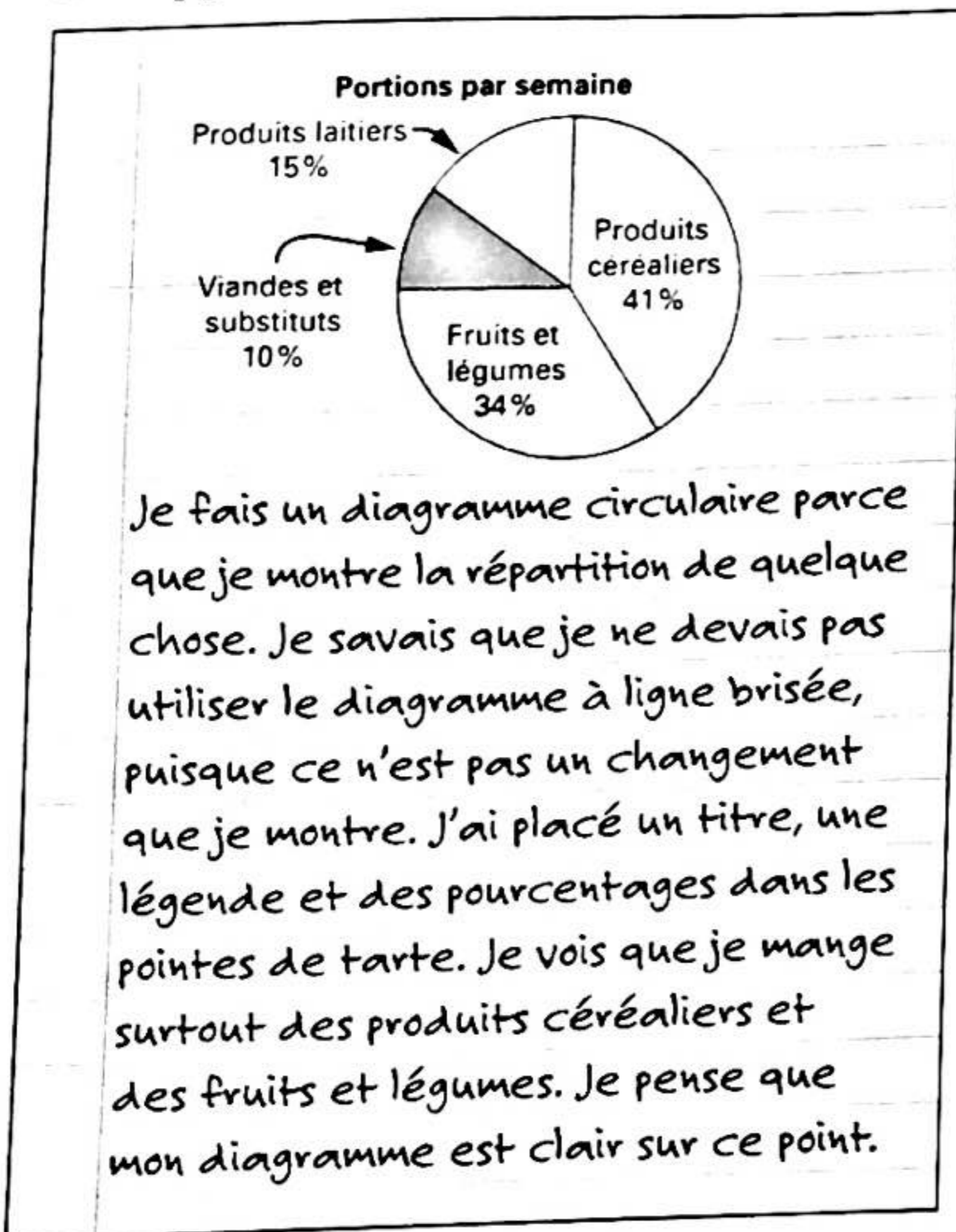


A Vérification

3. Kevin rédige un rapport sur son alimentation durant une semaine. Pour l'illustrer, il utilise le diagramme circulaire. Quelles questions lui poserais-tu pour l'aider à améliorer son rapport ?

Le rapport de Kevin



B Application

4. Un fabricant de piles s'intéresse à la durée de vie de ses produits. Trente piles sont testées jusqu'à ce qu'elles soient épuisées. Voici leur durée de vie en heures :

41,3 21,1 35,6 13,5 4,2 15,8
 5,5 5,8 33,6 18,6 24,3 18,1
 3,5 8,4 42,1 9,4 10,6 8,9
 13,7 19,6 9,2 5,9 19,4 24,2
 27,3 30,6 29,4 18,0 32,8 15,6

- a) Fais un diagramme affichant ces données.
 b) Le fabricant affirme que la moitié de ses piles durent plus de 20 h. Décris en quoi ton diagramme montre que cette affirmation est vraie ou fausse.

5. Voici la liste des pays qui ont remporté des médailles aux Jeux olympiques d'hiver entre 1924 et 2002.

Pays	Or	Argent	Bronze
Allemagne/Allemagne de l'Est/Allemagne de l'Ouest	108	105	87
URSS/Équipe unifiée/Russie	114	83	78
Norvège	94	94	75
États-Unis	69	72	52
Autriche	41	57	64
Finlande	42	51	49
Suède	39	30	39
Suisse	32	33	38
Canada	31	28	37

- a) Trie les données de façon à comparer le classement global de quatre régions : Scandinavie (Suède, Norvège, Finlande), Amérique du Nord (États-Unis, Canada), Alpes (Suisse, Autriche, Allemagne, Allemagne de l'Est et de l'Ouest), et URSS/Équipe unifiée/Russie.
 b) Crée un diagramme pour représenter tes données organisées.
 c) À l'aide de ton diagramme, prédis le classement des quatre régions lors des prochains Jeux olympiques d'hiver. Explique ta prédiction.

6. Voici un tableau de la population mondiale à différentes époques au cours des 250 dernières années.

Année	Population (milliards)
1750	0,80
1800	0,95
1850	1,20
1900	1,70
1950	2,55
2000	6,00

- a) Fais un diagramme pour représenter ces données.
 b) Estime la population mondiale en 2050. Sur quelle hypothèse repose ton estimation ?