

Leçon : Tableaux et graphiques

I] Tableaux

Méthode : Construire un tableau

On effectue une petite enquête dans une classe de sixième. On demande aux élèves durant quelle saison sont-ils nés ? Les réponses sont notées au fur et à mesure.

Printemps = IIII II
Été = IIII III
Automne = IIII
Hiver = IIII I

Présenter ces résultats dans un tableau.

21

On a demandé à 12 personnes leur parfum de glace préféré, voici leurs réponses : vanille • chocolat • chocolat • fraise • pistache • vanille • chocolat • chocolat • fraise • vanille • fraise • chocolat

1. Quel est le tableau qui résume correctement les données ci-dessus ?

a.

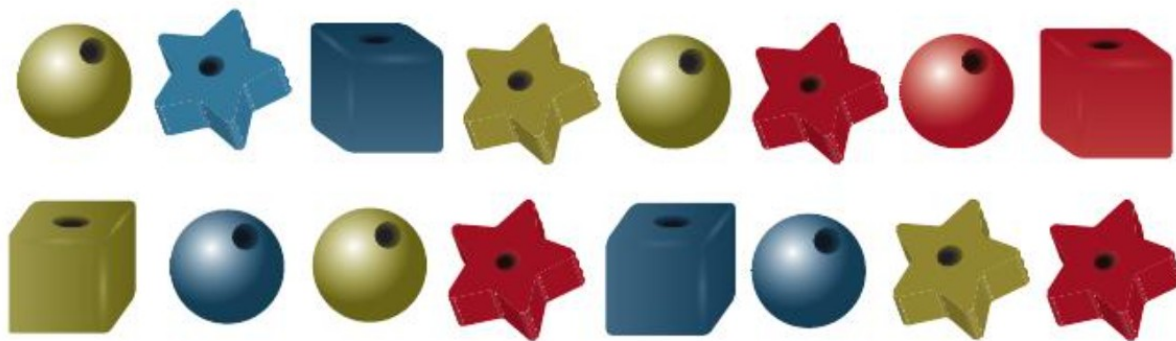
Vanille	Chocolat	Fraise	Pistache
3	5	3	1

b.

Chocolat	Vanille	Fraise	Pistache
3	5	3	1

27

Un groupe d'amis veut créer des bijoux.
Chacun donne son type de perle préféré.
Voici leurs réponses :



- Construire un tableau indiquant le nombre de perles selon leur forme et leur couleur.

13

Voici un extrait des horaires de train au départ de Bordeaux et à destination de Bayonne :

Numéro de train	67223	65023	4730	40603	8505
Type de train	<i>ter</i>	<i>ter</i>	<i>TGV</i>	<i>ter</i>	<i>TGV</i>
BORDEAUX-ST-JEAN	06.27	07.27	08.25		10.30
Ychoux	07.07				
Labouheyre	07.15				
Morcenx	07.27	8.23			
DAX (Arrivée)	07.47	08.42	09.39		11.37
DAX (Départ)	07.52	08.47	09.42	10.55	11.40
St-Vincent-de-Tyrosse	08.08	09.02		11.14	
Ondres				11.31	
BAYONNE	08.33	09.25	10.20	11.44	12.17

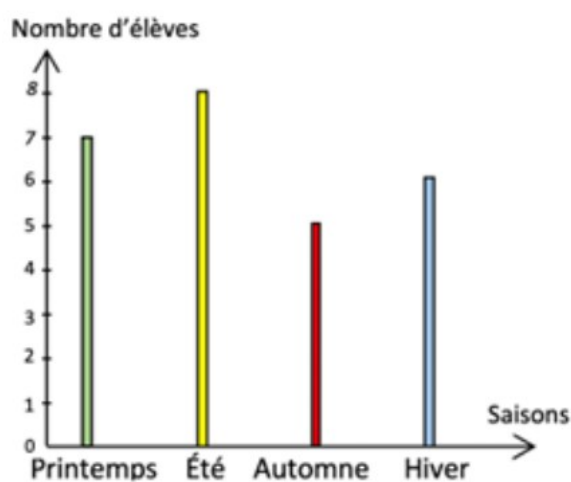
1. À quelle heure le train TER 65023 en provenance de Bordeaux arrive-t-il à Bayonne ?
2. Quel est le numéro du train arrivant à Bayonne à 10 h 20 ?
3. À quelle heure le train passant à Morcenx à 7 h 27 arrive-t-il à Dax ?
4. À quelle heure le TGV 8505 arrive-t-il à Dax ?
5. Quelle est la particularité du TER 40603 ?

dans le cahier de leçon

II] Diagramme en barres (ou bâtons)

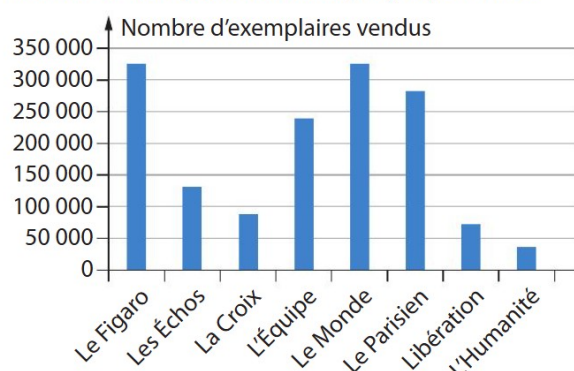
Méthode : Construire un diagramme en barres

Représenter le tableau précédent avec un diagramme en barres



dans le cahier d'exercices

- 14** Le diagramme en bâtons ci-dessous représente, pour plusieurs journaux nationaux quotidiens français, le nombre d'exemplaires vendus par jour, en 2019.



Source : acpm.fr

Répondre si possible aux questions suivantes.

1. Quel est le quotidien le moins vendu ?
2. Quel est le quotidien le plus vendu ?
3. Le Figaro se vend-il au moins 4 fois plus que La Croix ?