

Rappels de cours et exercices
Chapitre 11 – page 221

- On a demandé aux élèves d'une classe le moyen de transport qu'ils utilisent pour venir au collège. Leurs réponses sont présentées par ce tableau à deux lignes.

Moyen de transport	Bus	Marche	Vélo	Voiture
Nombre d'élèves	13	5	3	6

Cette colonne indique que **3** élèves vont au collège à **vélo**.

- ① La répartition des jouets d'un rayon de magasin selon leurs catégories est donnée dans le tableau ci-dessous :

Catégories	Poupées	Puzzles	Jeux de société	Véhicules	Jeux de construction
Effectif	12	18	25	9	15

- Quel est le nombre de poupées ?
- À quelle catégorie correspond l'effectif 25 ?
- Quel est le nombre de jeux de construction ?

- ② Dans une confiserie, la gérante fait le bilan des ventes de sachets d'une journée :

	Bonbons	Chocolats	Biscuits	Nougats
Effectif	63	42	51	28

- Quel est le nombre de sachets de biscuits vendus ?
- À quelle catégorie correspond l'effectif 42 ?
- Quel est le nombre de sachets de nougats vendus ?

- On a interrogé les élèves d'une classe sur le lieu de leurs dernières vacances.

Les réponses sont données dans le tableau ci-dessous :

Lieu	Mer	Montagne	Campagne	Ville	Total
Effectif	10	7	3	6	

Pour calculer l'effectif total, on effectue la somme de tous les effectifs :

$$10 + 7 + 3 + 6 = 26$$

- ③ Dans un cinéma, on a noté les spectateurs présents dans les différentes salles lors d'une séance :

Salle	n° 1	n° 2	n° 3	n° 4	Total
Effectif	162	118	74	62	

Calculer le nombre total de spectateurs durant cette séance.

- ④ Lors une course, les 250 participants sont répartis suivant leurs catégories :

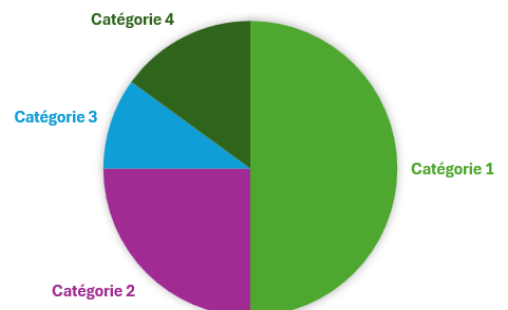
Catégories	Cadet	Junior	Espoir	Sénior	Master
Effectif	12	38	64	78	

Calculer le nombre de participants dans la catégorie « Master ».

- ⑤ Sur le diagramme ci-contre :

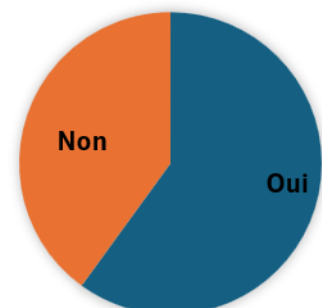
a. Donner la catégorie qui représente 25 % de la population totale.

b. Donner la catégorie qui représente 50 % de la population totale.

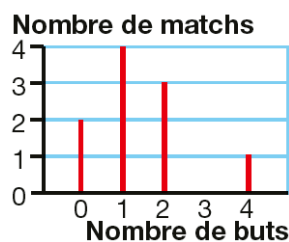


- ⑥ Les résultats d'un référendum sont représentés ci-contre.

Quelle réponse correspond à plus de 50 % des votants ?

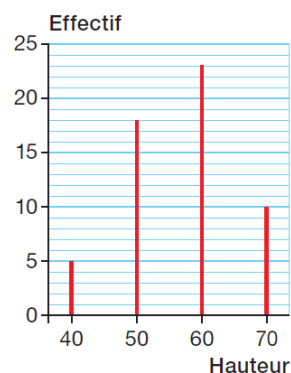


- Le diagramme donne la répartition des buts en fonction du nombre de matchs.
La hauteur de la barre « 2 buts » est égale à « 3 ». Cela signifie que durant 3 matchs, il y a eu 2 buts.



- ⑦ Un pépiniériste a répertorié ses plants en fonction de leur hauteur.
Les résultats sont donnés par le diagramme ci-contre.
Répondre aux questions suivantes, à l'aide du diagramme.

- Le nombre de plants dont la hauteur est 50 cm est
- Il y a 10 plants dont la hauteur est égale à cm.
- Le nombre total de plants est



- ⑧ Enzo a représenté ses trajets en fonction de la durée en minutes de ceux-ci.
Répondre aux questions suivantes, à l'aide du diagramme ci-contre.

- Le nombre de trajets de 18 min est égal à
- Il y a 8 trajets dont la durée est égale à min.
- Le nombre total de trajets d'Enzo est

