

CORRECTION – Exercices –

Représentation des données

Pour les exercices 1 et 2, on s'intéresse au tableau ci-dessous.

Mois de naissance	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Total
Effectif	8	10	14	7	11	50

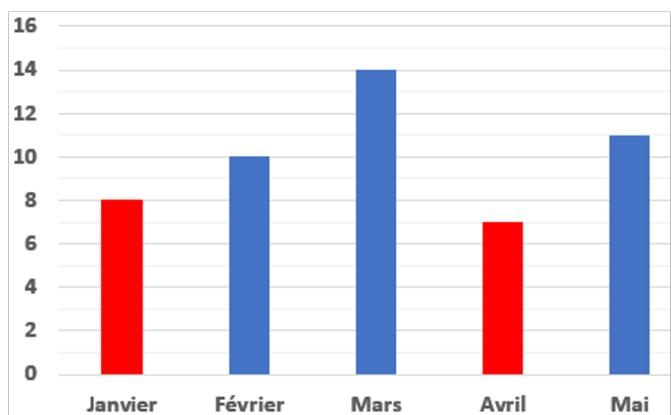
1 * Complète le texte.

Pour représenter les données dans un diagramme en bâtons, je place les mois en **abscisse** et les **effectifs** en **ordonnées**.

Pour le mois de janvier, je trace le bâton jusqu'à 8 en **ordonnée**.

La hauteur d'un bâton est proportionnelle à l'**effectif**.

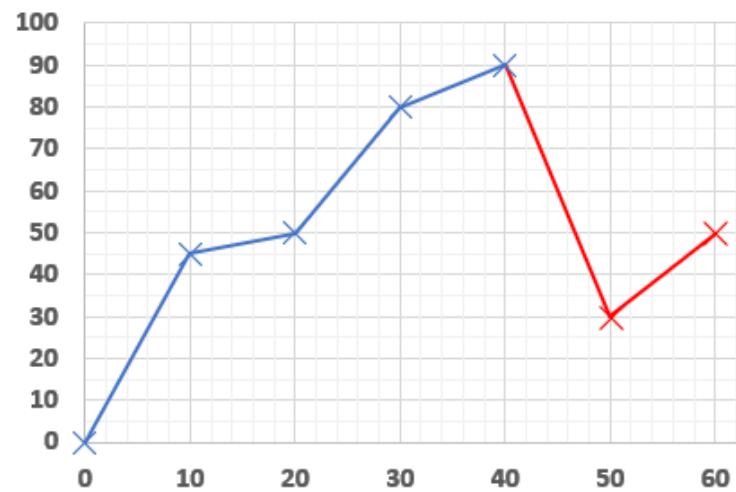
2 * Complète le tableau et termine la construction du diagramme.



3 * Léonce regarde les données de son GPS dont la batterie s'est arrêtée lors d'un trajet à moto.

Il sait cependant qu'entre 40 et 50 minutes il a dû ralentir à 30 km/h puis a pu réaccélérer sur la fin du trajet à 50 km/h.

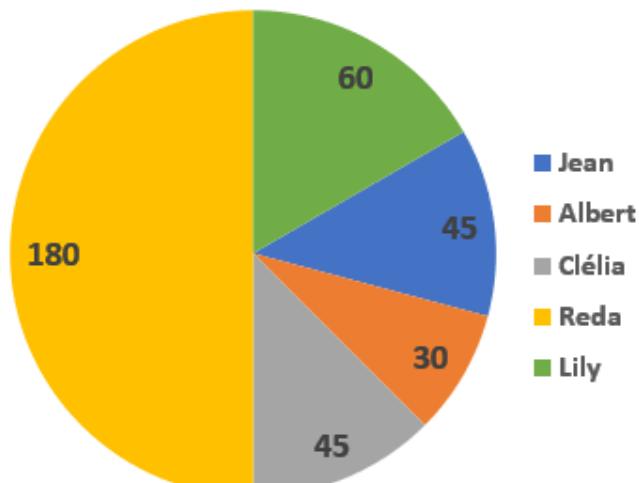
Complète la construction du graphique donnant l'évolution de sa vitesse en fonction du temps.



4 ** Voici les résultats d'une élection.

	J	A	C	R	L	Total
Voix	30	20	30	120	40	240
Angle	45	30	45	180	60	360

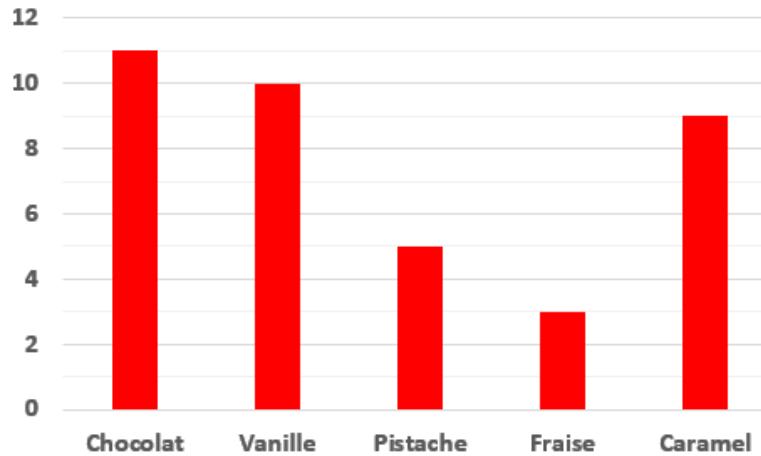
1. Complète le tableau pour construire un diagramme circulaire des résultats.
2. Construis le diagramme circulaire.



- 5 ** On interroge un groupe de personnes sur leur parfum de glace préféré.

Il y a 11 réponses pour le chocolat, 10 vanille, 5 pistache, 3 fraise et 9 caramel.

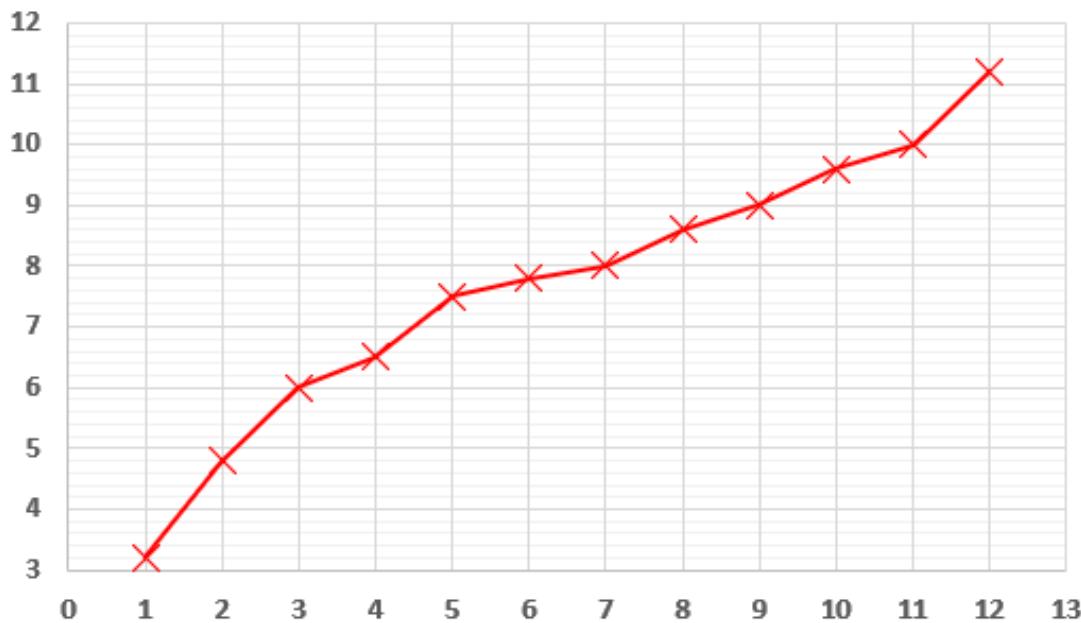
Construis le diagramme en bâtons correspondant.



- 6 ** Bastien consulte son carnet de santé. Sur celui-ci, il trouve le tableau suivant :

Age en mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Masse en kg	3,2	4,8	6	6,5	7,5	7,8	8	8,6	9	9,6	10	11,2

Masse en kg en fonction de l'âge en mois



- 7 ** Sandrine souhaite étudier en détail ses principaux postes de dépense.

Poste	Alimentation	Logement	Transports	Loisirs	Autres	Total
Montant	672	720	168	360	480	2 400
Pourcentage	28	30	7	15	20	100
Angle	50,4	54	12,6	27	36	180

1. Complète le tableau pour construire un diagramme semi-circulaire des résultats.

2. Construis le diagramme circulaire avec l'aide du rapporteur.

