

- 1 Le tableau ci-dessous indique l'animal préféré des habitants de PetiteVille :

animal préféré	chat	chien	cheval	dauphin	poussin
nombre d'habitants	0	500	1000	1500	1000

Tu dois représenter cette série statistique à l'aide d'un diagramme en bâtons

- 2 Le tableau ci-dessous indique la durée (en minutes) du trajet maison-collège d'une classe :

durée d (en min)	$5 \leq d < 10$	$10 \leq d < 15$	$15 \leq d < 20$	$20 \leq d < 25$	$25 \leq d < 30$
nombre d'élèves	0	0	8	8	16

Tu dois représenter cette série statistique à l'aide d'un histogramme

- 3 Le tableau ci-dessous indique la masse (en kg) des jouets fabriqués par une entreprise :

masse m (en kg)	$2,1 \leq m < 2,2$	$2,2 \leq m < 2,3$	$2,3 \leq m < 2,4$	$2,4 \leq m < 2,5$
nombre de jouets	100	400	400	500

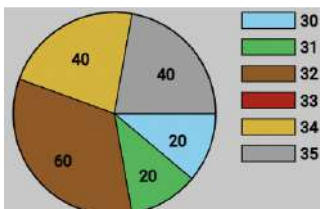
Tu dois représenter cette série statistique à l'aide d'un graphique cartésien

- 4 La liste ci-dessous indique la note des élèves de la classe de Charlie :

11	9	9	10	9	10	9	11	12	10	11	11	11	10	10	11	11	10
----	---	---	----	---	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

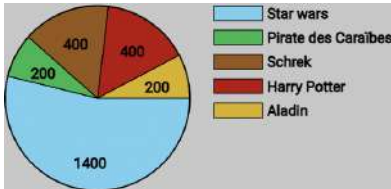
Tu dois représenter cette série statistique à l'aide d'un graphique cartésien

- 5 Le diagramme circulaire ci-dessous indique le nombre de carte Pokextra des élèves d'une école :



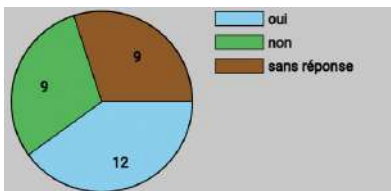
Tu dois représenter cette série statistique à l'aide d'un tableau

- 6 Le diagramme circulaire ci-dessous indique le dernier film vu par un groupe de personnes :



Tu dois représenter cette série statistique à l'aide d'un tableau

- 7 Le diagramme circulaire ci-dessous indique si les personnes interrogées utilisent un vélo :



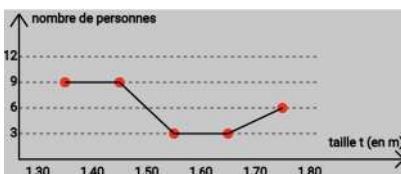
Tu dois représenter cette série statistique à l'aide d'un tableau

- 8 Le tableau ci-dessous indique le parfum de glace préféré de plusieurs enfants :

parfum de glace	vanille	fraise	chocolat	menthe
nombre d'enfants	10	20	15	15

Tu dois représenter cette série statistique à l'aide d'un diagramme circulaire.

- 9 Le graphique cartésien ci-dessous indique la taille (en mètres) de personnes :



Tu dois représenter cette série statistique à l'aide d'un diagramme circulaire.

- 10 On veut représenter la situation ci-dessous par un diagramme circulaire. Félix a mesuré plusieurs morceaux de bois.

longueur l (cm)	$4 \leq l < 5$	$5 \leq l < 6$	$6 \leq l < 7$	$7 \leq l < 8$	TOTAL
Effectifs	1 905	750	1 620	1 125	5 400
Angles (en °)	127	50	108	75	360

11

On veut représenter la situation ci-dessous par un diagramme circulaire.
 Ninon a classé des espèces de dinosaures.

familles	cératopodes	thyréophores	sauropodomorphes
Fréquences	$\frac{5}{72}$	$\frac{149}{360}$	$\frac{31}{60}$