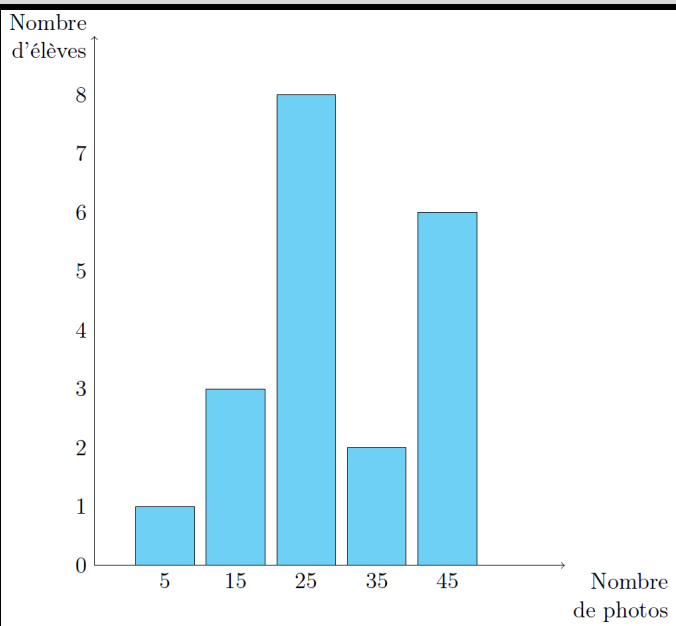
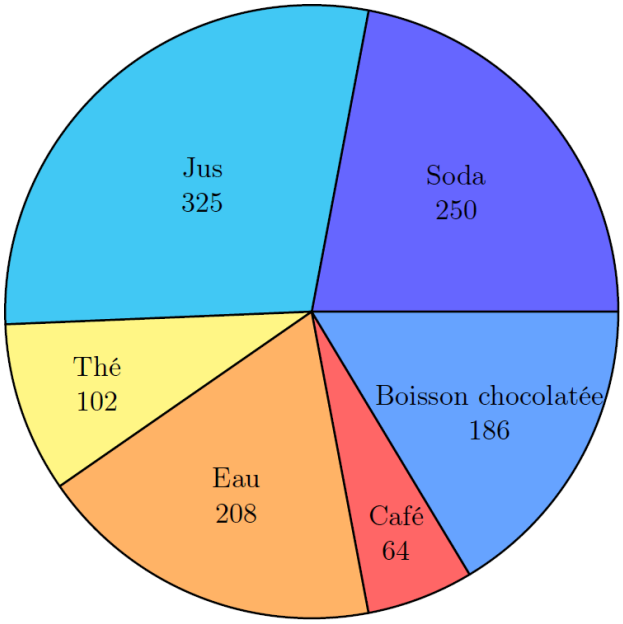
Passage			A
Capacité : calculer moyenne, médiane, étendue et fréquence			
Date : _ _/_ _/_ _ _ _		Classe :	
Nom :	Prénom :		
Niveau d'acquisition :		Refusé	Reçu

	Enoncé	Réponse	Jury
a.	Voici un diagramme en barres représentant le nombre de photos prises par des collégiens pendant un voyage scolaire. 		
b.	On a relevé les températures (en °C) d'un liquide dans un laboratoire toutes les heures : 28 ; 30 ; 32 ; 29 ; 31 ; 33 ; 32 ; 29 ; 30 ; 34 ; 33 ; 32 ; 30 ; 29 ; 28.		
c.	Nombre de clients reçus par jour dans une boulangerie sur deux semaines.		
d.	Résultats d'un sondage sur la boisson préférée des élèves en nombre de réponse : 		
e.	Voici les notes d'un groupe d'élèves à une évaluation :		

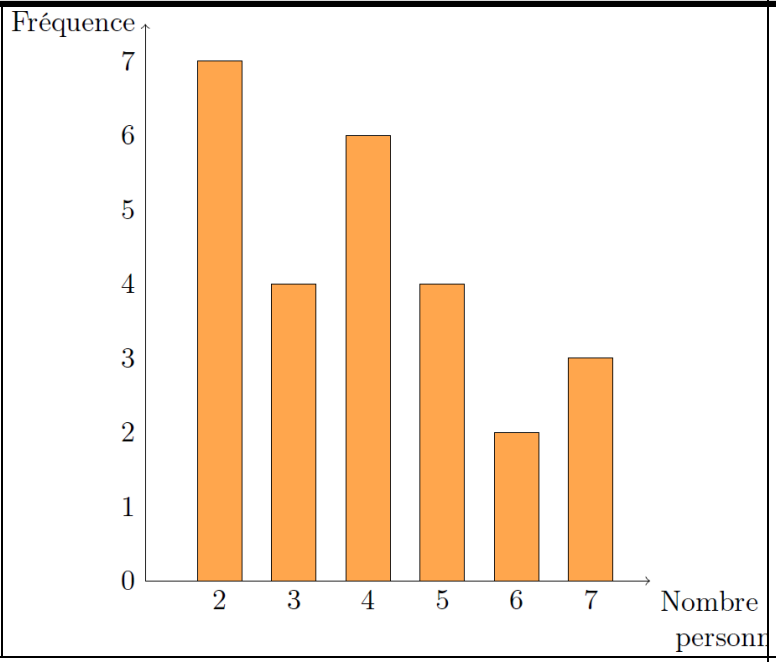
Clients	80	90	100	110	120	130	140
Jours	1	2	3	4	2	1	1

Note (sur 20)	8	10	12	14	18
Nombre d'élèves	3	5	3	2	10

Passage			B
Capacité : calculer moyenne, médiane, étendue et fréquence			
Date : _ _/_ _/_ _ _ _		Classe :	
Nom :	Prénom :		
Niveau d'acquisition :		Refusé	Reçu

	Enoncé	Réponse	Jury

a. Diagramme en bâtons représentant le nombre de personnes vivant dans le même logement :



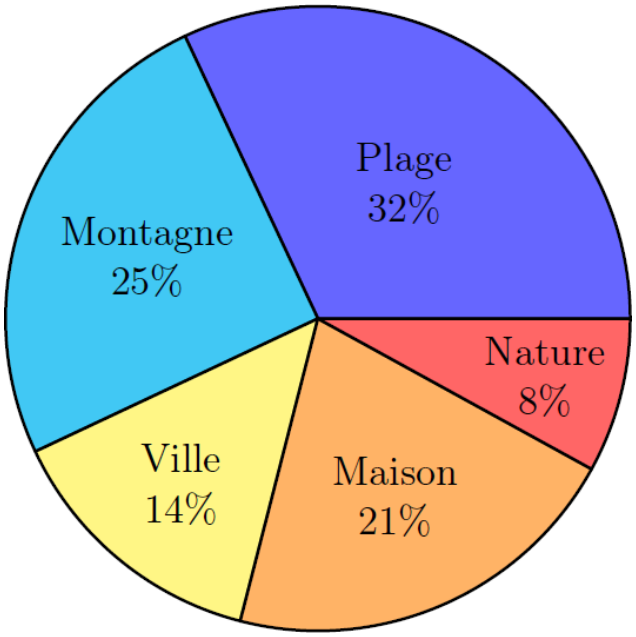
b. Nombre de pièces de monnaie dans différentes tirelires :

Nombre de pièces	10	20	30	40	50
Nombre de tirelires	102	28	61	0	50

c. Nombre de pages lues par des élèves en une semaine :

Pages	0	10	20	30	40	50
Nombre d'élèves	8	20	14	36	25	3

d. Diagramme circulaire sur l'activité préférée pendant les vacances de 300 personnes :

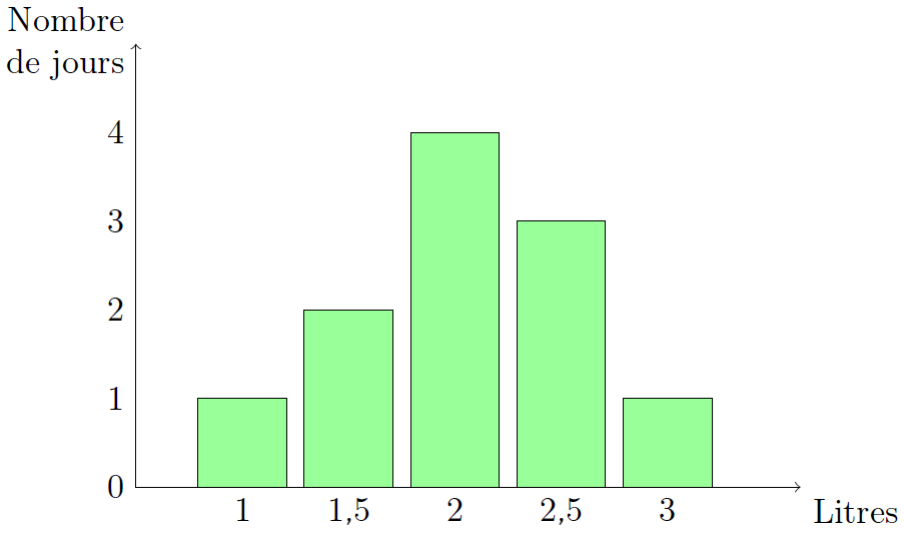


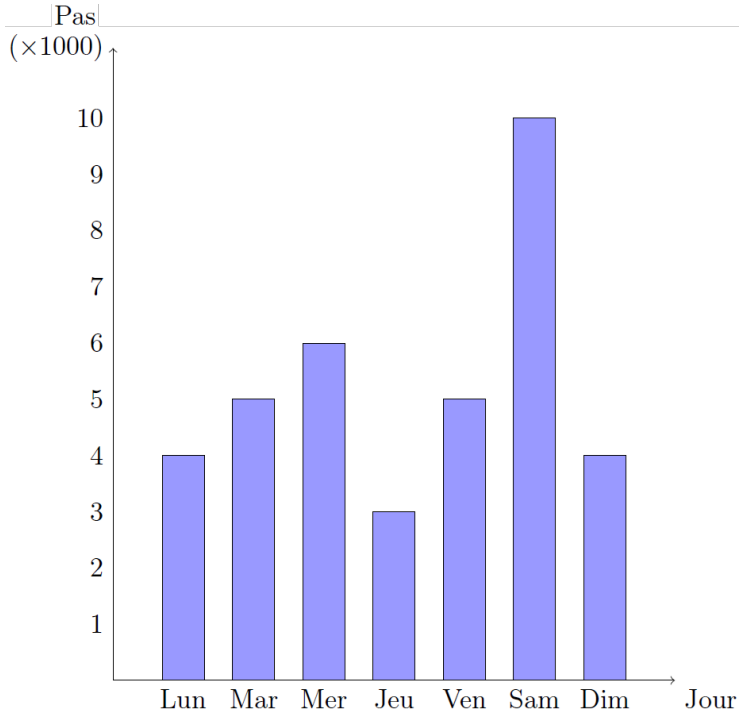
e. Masse (en kg) de pastèques vendues dans une journée :
3,2 ; 3,5 ; 4,1 ; 3,9 ; 3,2 ; 4,3 ; 3,8 ; 4,0 ; 3,6 ; 4,1 ; 3,5 ; 4,2 ; 4,0 ; 4,0.

Passage	C
Capacité : calculer moyenne, médiane, étendue et fréquence	
Date : _ _/_ _/_ _ _ _	Classe :
Nom :	Prénom :
Niveau d'acquisition :	Refusé / Reçu

	Enoncé	Réponse	Jury
a.	Vitesses (en km/h) de vent relevées lors d'une sortie météo : 12 ; 14 ; 13 ; 15 ; 17 ; 13 ; 09 ; 16 ; 14 ; 42 ; 15 ; 15 ; 16 ; 46.		
b.	Nombre de pièces gagnées dans un jeu vidéo :		
c.	Diagramme en barres sur le volume d'eau consommé par jour :		
d.	Nombre de pas effectués par jour pendant une semaine (en milliers) :		
e.	Nombre de minutes passées à lire le soir :		

Nombre de pièces	50	100	150	200
Fréquence	5	7	3	1





Temps (min)	0	10	15	20	25	30
Nombre d'élèves	19	4	39	18	19	6

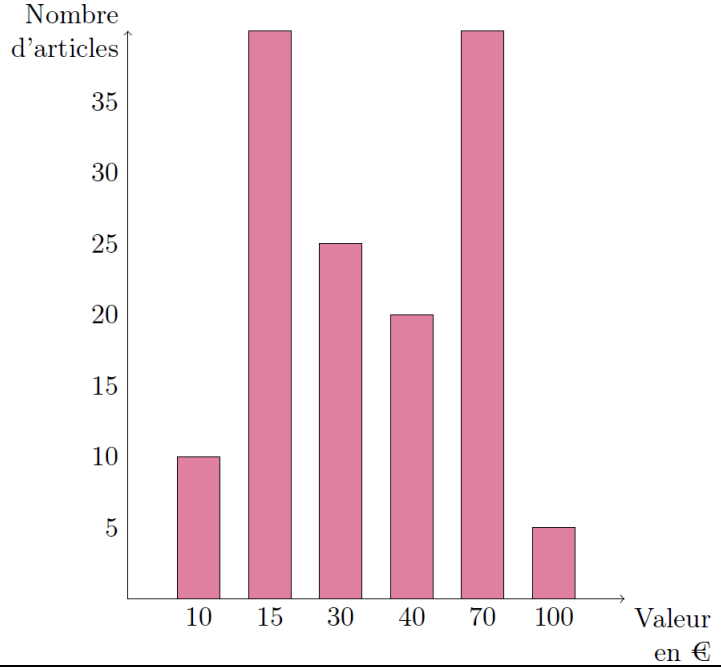
Passage	D
Capacité : calculer moyenne, médiane, étendue et fréquence	
Date : _ _/_ _/_ _ _ _	Classe :
Nom :	Prénom :
Niveau d'acquisition :	Refusé / Reçu

	Enoncé	Réponse	Jury

a. Masse des colis envoyés par une entreprise :

Masse (kg)	2	3	5	7	9	10	15	20
Nombre de colis	32	46	15	98	0	35	22	75

b. Diagramme en barres donnant la valeur en euro d'articles vendus par jour :

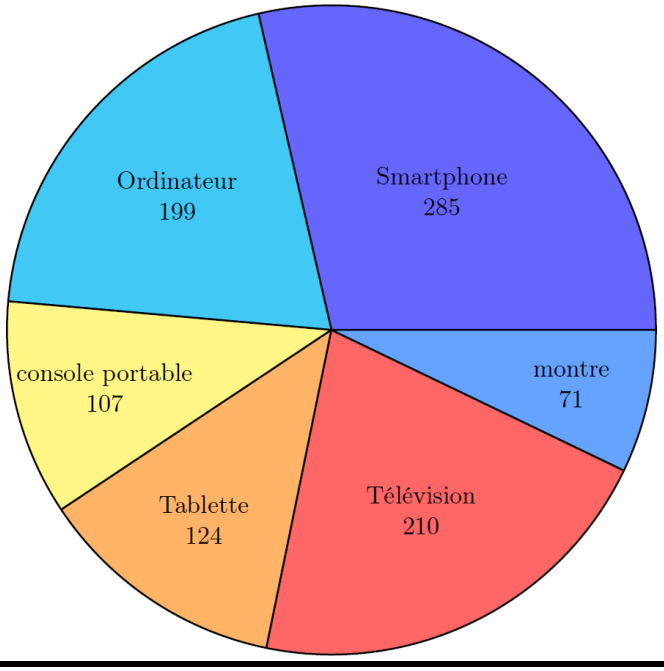


c. Durée moyenne de trajets domicile-école :

Durée (min)	10	15	20	25
Nombre d'élèves	2	6	8	4

d. Voici les âges des visiteurs d'un musée :

13 ; 25 ; 34 ; 29 ; 25 ; 22 ; 31 ; 25 ; 34 ; 13 ; 41 ; 25 ; 34 ; 22 ; 25.

e. Équipement préféré par type d'appareil :

[Note : pour des raisons de place, il s'agit de « montre connectée »]