Exercice 1

Rémi a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
20 ; 20 ; 12 ; 6 ; 16 ; 13 ; 11 et 2.

Calculer la fréquence de la note 11.

Exercice 2

On a réalisé 200 lancers de 2 dés à 6 faces.
Les résultats sont inscrits dans le tableau ci-dessous.

Scores	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nombre d'apparitions	7	14	17	21	24	35	29	18	16	13	6

Calculer la fréquence de la valeur 11.

Exercice 3

En juin 2007, à Bruxelles, on a relevé les températures suivantes.

Jour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Température en°C	24	22	22	21	23	25	25	23	21	19	17	15	14	14	15

Jour	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Température en°C	13	13	14	12	11	11	11	9	11	13	14	13	12	10	10

Calculer la fréquence de la température 14°C.

Exercice 4

Dans un établissement comptant 100 élèves, on a noté leur sport préféré.
On a consigné les résultats dans le tableau suivant :

Sports	Football	Judo	Volleyball	Rugby	Basket	Handball	Tennis	**TOTAL**
Effectifs	5		33	14	15	11	21	100
Fréquences								

a. Déterminer l'effectif manquant.
b. Déterminer les fréquences pour chaque sport préféré (en pourcentage, arrondir au dixième si besoin).

Exercice 5

Dans un salon européen de esport comptant 150 visiteurs, on a noté leur pays d'origine.
On a consigné les résultats dans le tableau suivant :

Pays	Italie	Belgique	Hollande	France	Espagne	Allemagne	Angleterre	**TOTAL**
Effectifs	9		7	13	22	34	23	150
Fréquences								

a. Déterminer l'effectif manquant.

b. Déterminer les fréquences pour chaque pays d'origine (en pourcentage, arrondir au dixième si besoin).

Exercice 6

Dans un parking de supermarché comptant 1000 voitures, on a noté leur couleur.
On a consigné les résultats dans le tableau suivant :

Couleurs	Rouge	Vert	Blanc	Noir	Bleu	**TOTAL**
Effectifs	286	325		3	197	1000
Fréquences						

a. Déterminer l'effectif manquant.
b. Déterminer les fréquences pour chaque couleur (en pourcentage, arrondir au dixième si besoin).

Exercice 7

Dans une collection comptant 150 disques, on a noté leur style de musique.
On a consigné les résultats dans le tableau suivant :

Styles	Folk	Rap	Rock	RnB	Électro	Pop	Reggae	Jazz	**TOTAL**
Effectifs		36	27	16	3	5	33	20	150
Fréquences									

a. Déterminer l'effectif manquant.
b. Déterminer les fréquences pour chaque style de musique (en pourcentage, arrondir au dixième si besoin).