

Exercice 1

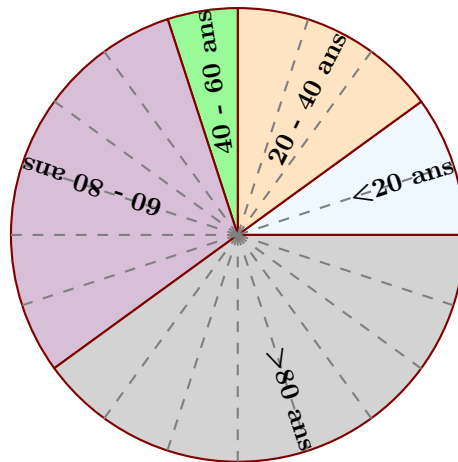
Voici un tableau regroupant les notes d'une classe lors d'un contrôle :

Notes	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Effectifs	0	3	2	0	2	0	0	1	2	2	0	1	1	0	2	3	2	2	3	4	2

- 1. Compléter le tableau ci-dessous afin de regrouper les notes par classes et effectuer le calcul des fréquences arrondies au centième :

Classes de notes	$0 \leq n < 5$	$5 \leq n < 10$	$10 \leq n < 15$	$15 \leq n \leq 20$	Total
Effectifs					
Fréquences (%)					

- 2. Combien d'élèves ont une note strictement inférieure à 10 ? Supérieure ou égale à 10 ?

Exercice 2

Le diagramme circulaire ci-dessus représente les différentes fréquences des classes d'âges dans une certaine région.

- 1. Calculer les fréquences de chaque classe d'âges.
 ►2. Sachant que la population étudiée est composée de 14960 personnes, calculer les effectifs de chaque classe d'âges.

Exercice 3

Voici une liste de chiffres choisis au hasard dans les décimales de π :

7	8	1	6	3	6	0	0	9	3	4	1	7	2	1	6	4	1	2	1
9	9	2	4	5	8	6	3	1	5	0	3	0	2	8	6	1	8	2	9
7	4	5	5	5	7	0	6	7	4	9	8	3	8	5	0	5	4	9	4
5	8	8	5	8	6	9	2	6	9	9	5	6	9	0	9	2	7	2	1
0	7	9																	

►1. Compléter le tableau ci-dessous, sachant que les fréquences doivent être arrondies au centième.

Chiffres	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Effectifs											
Fréquences (%)											

►2. Représenter la répartition des chiffres dans un diagramme en bâtons avec 1 cm pour 10%.