

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	3	1	2	0	1	0	1	1	0	3	1	3	3	3	2	0	0	0	1

- 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 15 ? Supérieure ou égale à 5 ?

Exercice 2

Voici une liste des résultats obtenus en lançant plusieurs fois un dé à six faces :

4 6 3 1 1 5 3 5 4 6 2 4 4 5 1 6 6 2 2 1 4 4 6 2 6
 3 5 1 6 2 1 6 4 6 4 6 3 6 1 4 3 2 2 3 2 1 5 6 5 2
 2 2 5 1 1 4 3 5 1 4 6 4 4 4 1 5 5 1 5 3 6 2 4 6 4
 1 5 2 6

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

Valeurs	1	2	3	4	5	6	Total
Effectifs							
Fréquences (%)							

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

Exercice 3

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

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										

- 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%.