

EXERCICES OBLIGATOIRES**Exercice L14-TMO1 (ex n°3 p.121)**

Dans une école de musique, les élèves sont répartis suivant leur instrument.

instrument	violon	guitare	piano	batterie	chant
effectif	3	13	6	7	11

1. Calculer l'effectif total.

.....

2. Calculer la fréquence, en décimal, de chaque instrument.

.....

.....

.....

Exercice L14-TMO2 (ex n°8 p.121)

1. Donner la fréquence, sous forme fractionnaire, des personnages portant un pantalon noir.



.....

2. Calculer la fréquence, en pourcentage, des personnes ayant une casquette.

.....

Exercice L14-TMO3 (ex n°37 p.129)

Dans une classe de 5ème, on a observé la couleur des cheveux et des yeux des élèves.

	Yeux clairs	Yeux foncés
Cheveux blonds	3	3
Cheveux châains	6	8
Cheveux bruns	2	7

On a obtenu le tableau ci-contre.

1. Quel est l'effectif des élèves aux yeux clairs dans cette classe ?

2. Quel est l'effectif total de cette classe ?

3. Quelle est la fréquence des élèves bruns aux yeux foncés dans cette classe ?

a. sous forme fractionnaire :

b. en écriture décimale (arrondir au centième) :

c. en pourcentage :

Exercice L14-TMO4 (ex n°38 p.129)

Voici les premiers chiffres du nombre π .

$\pi \approx 3,141\ 592\ 653\ 589\ 793\ 238\ 462\ 643\ 383\ 279\ 502\ 884\ 197\ 169\ 399\ 375\ 1$

1. Combien de chiffres sont écrits au total ?

2. En considérant la série composée de tous ces chiffres :

a. donner l'effectif du chiffre 5 :

b. donner la fréquence, en %, du chiffre 3 :

c. donner la fréquence, en décimal, du chiffre 7 :

EXERCICES FACULTATIFS

Exercice L14-TMF1 (ex n°1 p. 120)

Pendant un cours de natation, un professeur d'EPS compte le nombre de traversées de bassin d'un groupe d'élèves.

5 9 10 6 8 7 9 6 8 3 8

Compléter le tableau suivant.

Nombre de traversées	3	5	6	7	8	9	10
effectif							

Exercice L14-TMF2 (ex n°4 p. 121)

Depuis le 1^{er} janvier 2016, la France compte 13 régions métropolitaines.



1. Donner l'effectif des régions métropolitaines n'ayant aucun frontière maritime.

.....

2. Donner la fréquence des régions métropolitaines n'ayant aucun frontière maritime. *Arrondir au millième* :

Exercice L14-TMF3 (ex n°39 p. 129)

On a noté le nombre d'articles achetés dans un magasin. *Arrondir au millième*.

Nombre d'articles achetés	Effectif
0	16
1	7
2	6
3	1
4	2
5	6
6 ou plus	4

1. Quelle est la fréquence « zéro article » ?

.....

.....

2. Quelle est la fréquence « 2 articles » ?

.....

3. Quelle est la fréquence « 3 articles » ?

.....

4. Quelle est la fréquence « 6 articles ou plus » ?

.....