

Exercices

Exercice 1 : ☆

Les élèves d'une classe sont répartis de la façon suivante :

| | | |
|----------|--------|---------|
| Sexe | Filles | Garçons |
| Effectif | 16 | 9 |

1) Calculer la fréquence des filles dans la classe.

.....

.....

2) En déduire celle des garçons.

.....

.....

Exercice 2 : ☆

Dans un magazine on lit les données suivantes :

| | | | |
|----------------------|-----|----------|----------|
| Destination préférée | Mer | Montagne | Campagne |
| Effectif | 636 | 264 | 300 |

1) Calculer la fréquence de personnes préférant :

a. partir à la mer.

.....

.....

b. partir à la montagne.

.....

.....

2) En déduire celle des personnes préférant partir à la campagne.

.....

.....

Exercice 3 : ☆☆☆

1) Dans une classe, on a fait un sondage pour connaître la matière préférée de chaque élève. Complète le tableau suivant :

| MATIÈRE | Maths | Français | Histoire-Géo | SVT | P-C | Anglais | Espagnol | Arts Pla. | EPS | Musique | TOTAL |
|-------------|-------|----------|--------------|-----|-----|---------|----------|-----------|-----|---------|-------|
| Effectif | 6 | 3 | 1 | 2 | 0 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | .. |
| Fréq. (0-1) | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Fréq. (%) | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |

2) Dans une entreprise, la fréquence de femmes est de 0,56.
 a. Quelle est la fréquence d'hommes ?

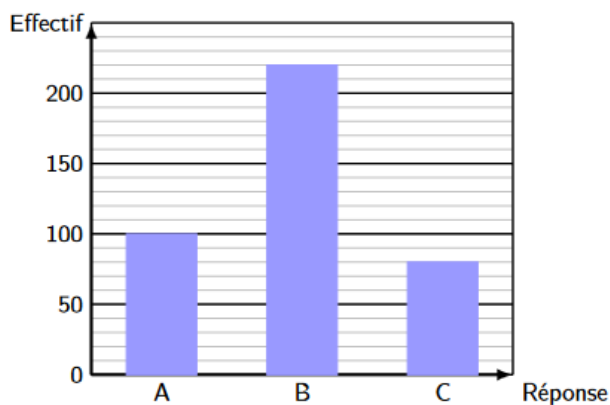
.....

b. S'il y a en tout 250 employés dans cette entreprise, combien sont des femmes ?

.....

Exercice 4 : ☆☆☆

Au cours d'un jeu télévisé, le public répond à une question à choix multiple de la façon suivante :



1) Quelle est la fréquence de la réponse A exprimée en écriture décimale ?

.....

2) Quelle est la fréquence de la réponse B exprimée sous forme fractionnaire ?

.....

3) Quelle est la fréquence de la réponse C exprimée en pourcentage ?

.....

Exercice 5 : ☆

Voici les tailles des sœurs d'une même famille :

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 175 cm | 123 cm | 155 cm | 159 cm |
|--------|--------|--------|--------|

Quelle est la moyenne de leurs tailles ?

.....

Exercice 6 : ☆

Pour s'habiller, Tom a mis un jean à 25 €, un t-shirt à 7 €, un pull à 32 €, un bonnet à 13 € et des chaussures à 74 €. Quelle est la moyenne des prix des habits qui composent sa tenue ?

.....

Exercice 7 : ☆

Voici les notes obtenues par Étienne en mathématiques au premier trimestre :

| | | | | | |
|-------------|----|----|---|----|----|
| Note | 18 | 15 | 9 | 17 | 16 |
| Coefficient | 1 | 3 | 2 | 2 | 5 |

Calcule sa moyenne :

.....
