

## 2nde Statistiques

### Question 1

/ 1

Un documentaliste a relevé, sur un trimestre, les emprunts effectués par les élèves de secondes.

Le tableau ci-dessous présente les résultats obtenus. Sur le trimestre, combien d'emprunts ont été effectués ?

Nombre d'emprunts	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Effectif	39	30	36	23	20	22	18	10	11

- 209  
 39  
 627  
 11

### Question 2

/ 1

Un documentaliste a relevé, sur un trimestre, les emprunts effectués par les élèves de secondes.

Le tableau ci-dessous présente les résultats obtenus. Quel est l'effectif total de la série ?

Nombre d'emprunts	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Effectif	39	30	36	23	20	22	18	10	11

- 209  
 11  
 39  
 627

### Question 3

/ 1

Un documentaliste a relevé, sur un trimestre, les emprunts effectués par les élèves de secondes.

Le tableau ci-dessous présente les résultats obtenus. Quelle est la médiane de la série ?

Nombre d'emprunts	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Effectif	39	30	36	23	20	22	18	10	11

- 105  
 3  
 2  
 4  
 106

### Question 4

/ 1

Un documentaliste a relevé, sur un trimestre, les emprunts effectués par les élèves de secondes.

Le tableau ci-dessous présente les résultats obtenus. Quelle est le rang de la médiane de la série ?

Nombre d'emprunts	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Effectif	39	30	36	23	20	22	18	10	11

- 105  
 106  
 3  
 2  
 4

**2nde Statistiques****Question 5**

/ 1

Un documentaliste a relevé, sur un trimestre, les emprunts effectués par les élèves de secondes.  
Le tableau ci-dessous présente les résultats obtenus. Quel est le premier quartile (Q1) de la série ?

Nombre d'emprunts	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Effectif	39	30	36	23	20	22	18	10	11

- 2  
 1  
 3  
 106  
 105

**Question 6**

/ 1

Un documentaliste a relevé, sur un trimestre, les emprunts effectués par les élèves de secondes.  
Le tableau ci-dessous présente les résultats obtenus. Quel est le rang du premier quartile (Q1) de la série ?

Nombre d'emprunts	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Effectif	39	30	36	23	20	22	18	10	11

- 1  
 0  
 2  
 53  
 52

**Question 7**

/ 1

Un documentaliste a relevé, sur un trimestre, les emprunts effectués par les élèves de secondes.  
Le tableau ci-dessous présente les résultats obtenus. Quel est le troisième quartile (Q3) de la série ?

Nombre d'emprunts	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Effectif	39	30	36	23	20	22	18	10	11

- 155  
 157  
 6  
 4  
 5

**2nde Statistiques****Question 8**

/ 1

Un documentaliste a relevé, sur un trimestre, les emprunts effectués par les élèves de secondes.

Le tableau ci-dessous présente les résultats obtenus. Quel est le rang du troisième quartile (Q3) de la série ?

Nombre d'emprunts	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Effectif	39	30	36	23	20	22	18	10	11

- 7  
 6  
 156  
 5  
 157

**Question 9**

/ 1

Un documentaliste a relevé, sur un trimestre, les emprunts effectués par les élèves de secondes.

Le tableau ci-dessous présente les résultats obtenus. Quelle est la moyenne de la série ?

Nombre d'emprunts	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Effectif	39	30	36	23	20	22	18	10	11

- 2  
 3  
 4  
 3.5  
 2.5

**Question 10**

/ 1

Un documentaliste a relevé, sur un trimestre, les emprunts effectués par les élèves de secondes.

Le tableau ci-dessous présente les résultats obtenus. Quel est, environ, l'écart-type de la série ?

Nombre d'emprunts	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Effectif	39	30	36	23	20	22	18	10	11

- 2  
 5.8  
 1212  
 3  
 2.4