**Attention :**

**Cette leçon est la dernière que je poste sur la plateforme de Pitteurs.**

**Dès la semaine prochaine, tout se fera par smartschool pour le cours de math.**

Consignes du cours de la semaine du 25/01 au 31/01 :

* Faire et me rendre l’exercice page 3 et 4.

Cours de math du 25/01 au 31/01

II : Caractère quantitatif continu : Exercices (2).

Cette semaine, je te demande encore de faire deux exercices quantitatifs continus. Ce chapitre fait partie de l’examen de juin et je veux donc m’assurer que tu comprends tout parfaitement.

Exercice : Je me suis intéressé au salaire (en €) des professeurs de deux écoles bien distinctes. Voici les résultats :

Ecole 1 :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Classes | Ni | Xi | fi | Fi | Ni.Xi |
| [1400 ;1500[ | 7 |  |  |  |  |
| [1500 ;1600[ | 18 |  |  |  |  |
| [1600 ;1700[ | 20 |  |  |  |  |
| [1700 ;1800[ | 15 |  |  |  |  |
| [1800 ;1900[ | 40 |  |  |  |  |
| [2000 ;2100[ | 42 |  |  |  |  |
| [2100 ;2200[ | 24 |  |  |  |  |
| [2200 ;2300[ | 10 |  |  |  |  |
| [2500 ;2600[ | 5 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Ecole 2 :

.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Classes | Ni | Xi | fi | Fi | Ni.Xi |
| [1400 ;1500[ | 9 |  |  |  |  |
| [1500 ;1600[ | 15 |  |  |  |  |
| [1600 ;1700[ | 24 |  |  |  |  |
| [1700 ;1800[ | 17 |  |  |  |  |
| [1800 ;1900[ | 23 |  |  |  |  |
| [1900 ;2000[ | 48 |  |  |  |  |
| [2100 ;2200[ | 20 |  |  |  |  |
| [2300 ;2400[ | 12 |  |  |  |  |
| [2400 ;2500[ | 7 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Pour CHAQUE école :**

1. Remplis le tableau statistique
2. Quelle est la valeur de l’effectif ?
3. Quelle est la classe modale ?
4. Quelle est la valeur du mode ?
5. Quelle est la valeur de la moyenne ?
6. Quel est le pourcentage des profs gagnant moins de 2000€ par mois ?
7. Quel est le pourcentage des profs gagnant 1954€ ?
8. Trace l’histogramme des répétitions

Bon travail !