

## F STAT

**Question 1 Etendue**

/ 1

On donne la série suivante :

3 - 4 - 4 - 5 - 6 - 6 - 7 - 9 - 10

Quelle est l'étendue de cette série ?

**Question 2 Moyenne**

/ 1

On donne la série suivante :

3 - 4 - 4 - 5 - 6 - 6 - 7 - 9 - 10

Quelle est la moyenne de cette série ?

**Question 3 Médiane**

/ 1

On donne la série suivante :

3 - 4 - 4 - 5 - 6 - 6 - 7 - 9 - 10

Quelle est la médiane de cette série ?

**Question 4 Etendue**

/ 1

On donne la série suivante :

3 - 14 - 7 - 6 - 8 - 10

Quelle est l'étendue de cette série ?

**Question 5 Moyenne**

/ 1

On donne la série suivante :

3 - 14 - 7 - 6 - 8 - 10

Quelle est la moyenne de cette série ?

**Question 6 Médiane**

/ 1

On donne la série suivante :

3 - 14 - 7 - 6 - 8 - 10

Quelle est la médiane de cette série ?

**Question 7 Effectif cumulé**

/ 1

On a lancé 100 fois un dé à 6 faces. Le tableau suivant donne les résultats, complète la ligne des effectifs cumulés croissants.

Résultat	1	2	3	4	5	6
Effectif	11	14	24	20	15	16
Effectif cumulé croissant	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Question 8 Effectif cumulé**

/ 1

Le tableau suivant donne la répartition d'un groupe de personnes en fonction de leur âge.

Complète la ligne des effectifs cumulés croissant.

Âge	40	41	42	43	44	45
Effectif	5	7	8	4	9	1
Effectif cumulé croissant	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## F STAT

**Question 9 Médiane et tableau**

/ 1

Le tableau suivant donne la répartition d'un groupe d'élève en fonction de leur âge.  
Détermine la médiane de cette série. (Répondre seulement un nombre)

Âge	10	11	12	13	14	15
Effectif	5	15	24	21	12	10
Effectif cumulé croissant	5	20	44	65	77	87

**Question 10 Médiane et tableau**

/ 1

Le tableau suivant donne la répartition d'un groupe d'élèves en fonction de leur note à un contrôle.  
Quelle est la note médiane de ce contrôle ? (Répondre seulement un nombre)

Note	8	9	11	12	14	15
Effectif	3	5	1	4	2	1

**Question 11 Etendue et tableau**

/ 1

Le tableau suivant donne la répartition d'un groupe d'élève en fonction de leur âge.  
Détermine l'étendue de la série. (Répondre seulement un nombre)

Âge	10	11	12	13	14	15
Effectif	5	15	24	21	12	10
Effectif cumulé croissant	5	20	44	65	77	87

**Question 12 Etendue et tableau**

/ 1

Le tableau suivant donne la répartition d'un groupe d'élèves en fonction de leur note à un contrôle.  
Quelle est l'étendue de cette série de notes ? (Répondre seulement un nombre)

Note	8	9	11	12	14	15
Effectif	3	5	1	4	2	1

**Question 13 Moyenne et tableau**

/ 1

Le tableau suivant donne la répartition d'un groupe d'élève en fonction de leur âge.  
Détermine la moyenne de la série arrondie au 10e près. (Répondre seulement un nombre)

Âge	10	11	12	13	14	15
Effectif	5	15	24	21	12	10
Effectif cumulé croissant	5	20	44	65	77	87

## F STAT

**Question 14** Fréquence et tableau

/ 1

Le tableau suivant donne la répartition d'un groupe d'élèves en fonction de leur note à un contrôle.  
Détermine la fréquence de la note 12. (Répondre seulement un nombre décimal)

Note	8	9	11	12	14	15
Effectif	3	5	1	4	2	1

**Question 15** Fréquence et tableau

/ 1

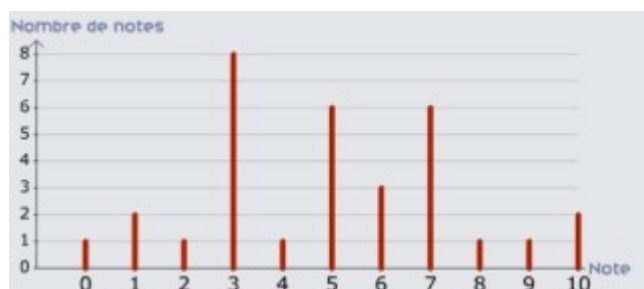
Le tableau suivant donne la répartition d'un groupe de 80 jeunes en fonction de leur âge.  
Détermine le pourcentage de jeunes de 16 ans. (Répondre seulement un nombre décimal)

Âge	12	13	14	15	16	17
Effectif	5	15	20	21	10	9

**Question 16** Etendue et graphique

/ 1

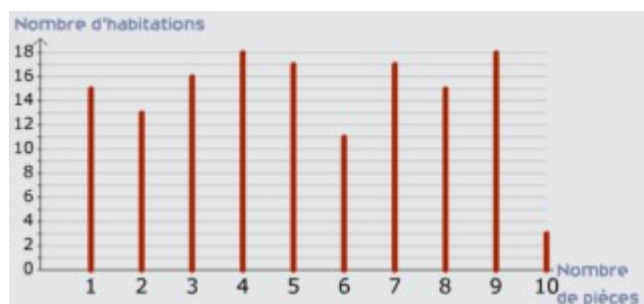
Le graphique suivant donne la répartition d'un groupe d'élèves en fonction de leur note à un contrôle.  
Quelle est l'étendue de cette série de notes ? (Répondre seulement un nombre)



**Question 17** Etendue et graphique

/ 1

Le graphique suivant donne la répartition des habitations d'un village en fonction du nombre de pièces.  
Quelle est l'étendue de cette série ? (Répondre seulement un nombre)

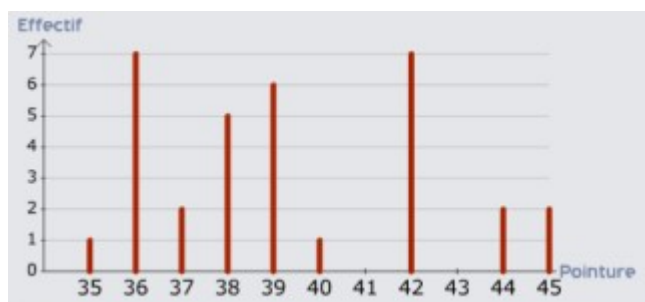


## F STAT

**Question 18 Médiane et graphique**

/ 1

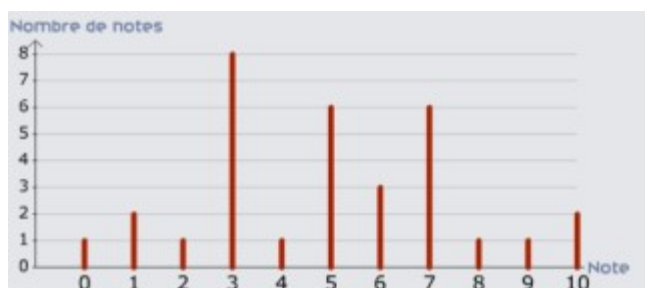
Le graphique suivant donne la répartition d'un groupe de 33 élèves en fonction de leur pointure.  
Quelle est la pointure médiane de ce groupe ? (Répondre seulement un nombre)



**Question 19 Moyenne et graphique**

/ 1

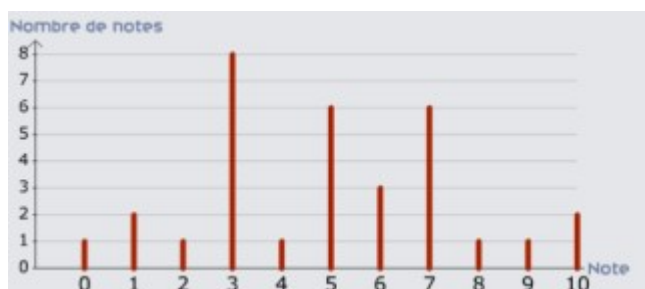
Le tableau suivant donne la répartition d'un groupe de 32 élèves en fonction de leur note.  
Détermine la moyenne de la série arrondie au 10e près. (Répondre seulement un nombre)



**Question 20 Fréquence et graphique**

/ 1

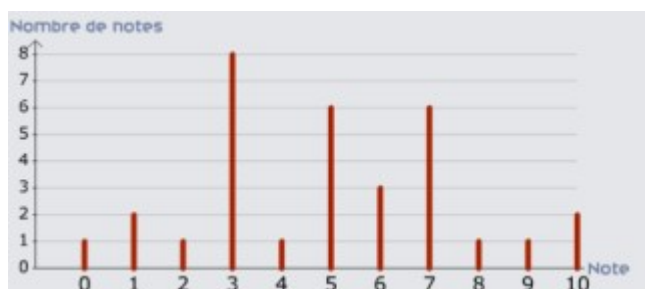
Le tableau suivant donne la répartition d'un groupe de 32 élèves en fonction de leur note.  
Détermine le pourcentage d'élèves qui ont obtenu 3. (Répondre seulement un nombre)



**Question 21 Effectif et graphique**

/ 1

Le tableau suivant donne la répartition d'un groupe de 32 élèves en fonction de leur note.  
Détermine le nombre d'élèves qui ont eu 5 ou plus. (Répondre seulement un nombre)

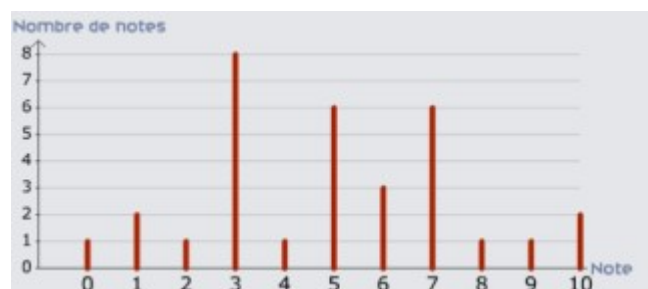


## F STAT

**Question 22 Effectif et graphique**

/ 1

Le tableau suivant donne la répartition d'un groupe de 32 élèves en fonction de leur note.  
Détermine le nombre d'élèves qui ont eu au moins 8. (Répondre seulement un nombre)



**Question 23 Moyenne et tableau**

/ 1

Le tableau suivant donne les résultats d'un élève à ses examens. Calcule la moyenne de ses notes.

Matières	Français	Maths	Histoire	Langue
Notes	11	12	12	9
Coefficients	6	5	3	4

**Question 24 Moyenne et classe**

/ 1

Dans un collège de 460 élèves, on a demandé à chacun d'entre eux le temps consacré à regarder la télévision chaque semaine. Complète le tableau.

Durée en h	$0 \leq T$	$4 \leq T$	$8 \leq T$	$12 \leq T$
Effectif	32	83	267	78
Centre de classes	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Question 25 Vocabulaire**

/ 1

Dans un collège de 460 élèves, on a posé plusieurs questions aux élèves lors d'une enquête. On leur a demandé leur âge, leur couleur préférée. Les élèves du collège représentent la , chacun d'entre eux est un , leur âge est un caractère  et leur couleur préférée est un caractère . L'  total est 460.