



1. Karole a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
11; 8; 12; 5; 12; 11 et 6.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Julie a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
8; 12; 14; 13; 5; 15; 5; 5; 6 et 8.
Déterminer une médiane de cette série.



1. Yasmine a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
6; 18; 6; 14; 17; 20 et 9.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Joachim a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
15; 14; 14; 13; 12; 10; 11; 11; 16; 10; 12 et 9.
Déterminer une médiane de cette série.



4S11

1. Nacim a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
11; 8; 4; 3; 7; 9; 17; 15; 16 et 4.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Teresa a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
8; 13; 12; 5; 14; 8 et 9.
Déterminer une médiane de cette série.



1. Nacim a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
8; 9; 18; 18; 16; 15 et 19.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Nadia a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
11; 7; 12; 13; 9; 5; 9 et 14.
Déterminer une médiane de cette série.



4S11

1. Nacim a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
14; 9; 5; 9; 8; 8 et 13.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Teresa a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
4; 7; 3; 3; 12; 9; 9 et 8.
Déterminer une médiane de cette série.



4S11

1. Laurent a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
8; 9; 8; 8; 12; 14 et 10.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Nadia a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
10; 12; 7; 10; 14; 8; 12; 14; 13 et 11.
Déterminer une médiane de cette série.

EX
1

4S11

1. Fernando a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
13; 11; 10; 13; 7; 11; 14; 14 et 12.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Guillaume a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
11; 13; 9; 13; 11; 11; 7; 13; 13; 13; 8 et 9.
Déterminer une médiane de cette série.



4S11

1. Nadia a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
6; 13; 3; 6; 8; 10; 15; 7; 10 et 15.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Carine a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
15; 12; 10; 13; 14; 14; 11; 13 et 15.
Déterminer une médiane de cette série.



4S11

1. Elsa a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
17; 18; 18; 9; 8; 8; 13; 16 et 13.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Magalie a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
4; 12; 3; 13; 6; 14; 10; 14; 8 et 13.
Déterminer une médiane de cette série.

EX
1

4S11

1. Béatrice a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
7; 9; 14; 12; 5; 16; 16; 14; 6 et 6.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Julie a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
12; 6; 15; 11; 15; 12 et 12.
Déterminer une médiane de cette série.



1. Béatrice a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
18; 6; 14; 11; 18; 10; 19 et 12.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Pablo a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
5; 17; 6; 14; 6; 3; 14; 18; 9; 15 et 10.
Déterminer une médiane de cette série.



1. Corinne a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
20; 16; 4; 7; 3; 16; 3; 7 et 2.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Yasmine a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
9; 4; 6; 16; 18; 11; 9; 14; 9; 9; 4 et 13.
Déterminer une médiane de cette série.



4S11

1. Julie a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
14; 2; 5; 13; 17; 15 et 6.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Bernard a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
12; 8; 5; 10; 12; 6; 14; 2; 8; 8; 4 et 4.
Déterminer une médiane de cette série.



1. Mehdi a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
12; 14; 10; 8; 13; 12 et 12.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Fernando a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
7; 9; 7; 11; 17; 14; 8; 4; 2; 13; 9 et 11.
Déterminer une médiane de cette série.



1. Yazid a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
19; 9; 7; 18; 17; 8; 10; 17; 13 et 10.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Manon a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
14; 5; 11; 8; 6; 10; 17; 18 et 12.
Déterminer une médiane de cette série.



1. Pablo a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
7; 11; 9; 8; 1; 11; 8; 12; 8 et 15.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Nacim a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
8; 12; 8; 7; 13; 10; 14; 15 et 10.
Déterminer une médiane de cette série.



4S11

1. Corinne a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
10; 11; 14; 13; 9; 11 et 9.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Béatrice a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
18; 16; 12; 16; 10; 13; 17 et 6.
Déterminer une médiane de cette série.

EX
1

4S11

1. Elsa a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
13; 9; 12; 12; 9; 15; 3; 5; 4; 5; 9 et 15.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Mehdi a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
12; 8; 12; 7; 11; 11; 7; 15; 6; 6 et 11.
Déterminer une médiane de cette série.

EX
1

4S11

1. Nacim a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
3; 11; 16; 5; 12; 6; 12; 7 et 17.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Benjamin a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
7; 9; 10; 3; 12; 13; 6; 16; 7; 14; 14 et 11.
Déterminer une médiane de cette série.

EX
1

4S11

1. Farida a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
15; 14; 14; 12; 14; 15; 12; 13; 7; 7 et 13.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Teresa a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
6; 2; 5; 6; 3; 14; 8; 8; 3; 10; 14 et 13.
Déterminer une médiane de cette série.

EX
1

4S11

1. Nacim a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
5; 18; 20; 18; 12; 9; 11; 13; 20 et 16.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Béatrice a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
7; 2; 12; 7; 12; 2 et 5.
Déterminer une médiane de cette série.



1. Yasmine a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
13; 12; 8; 14; 14; 14 et 15.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Pablo a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
15; 8; 9; 5; 15; 10; 5; 12; 15; 6; 15 et 11.
Déterminer une médiane de cette série.

EX
1

4S11

1. Laurent a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
7; 7; 12; 6; 8; 10; 11; 7; 19 et 5.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Farida a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
10; 6; 2; 16; 10; 11 et 19.
Déterminer une médiane de cette série.



4S11

1. Vanessa a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
20; 11; 13; 16; 6; 8; 13; 19; 18; 14 et 7.
Déterminer une médiane de cette série.
2. Benjamin a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :
17; 12; 18; 16; 6; 6; 3; 17; 3 et 6.
Déterminer une médiane de cette série.

Corrections

EX
1

1. Il y a 7 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

5; 6; 8; 11; 11; 12 et 12.

La note centrale est donc la 4^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ \underbrace{5^e \dots 7^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 4^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 11

Corrections



Interprétation

Il y a bien 3 notes inférieures ou égales à 11 et 3 notes supérieures ou égales à 11.

2. Il y a 10 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

5; 5; 5; 6; 8; 8; 12; 13; 14 et 15.

Les notes centrales sont la 5^e et la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 10^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 5^e et la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 8

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 8 et 5 notes supérieures ou égales à 8.



Corrections

EX
1

1. Il y a 7 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

6; 6; 9; 14; 17; 18 et 20.

La note centrale est donc la 4^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ \underbrace{5^e \dots 7^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 4^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 14

Corrections



Interprétation

Il y a bien 3 notes inférieures ou égales à 14 et 3 notes supérieures ou égales à 14.

2. Il y a 12 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

9; 10; 10; 11; 11; 12; 12; 13; 14; 14; 15 et 16.

Les notes centrales sont la 6^e et la 7^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 5^e}_{5 \text{ valeurs}} \ 6^e \ 7^e \ \underbrace{8^e \dots 12^e}_{5 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 6^e et la 7^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 12

Corrections



Interprétation

Il y a bien 6 notes inférieures ou égales à 12 et 6 notes supérieures ou égales à 12.



Corrections

EX
1

1. Il y a 10 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

3; 4; 4; 7; 8; 9; 11; 15; 16 et 17.

Les notes centrales sont la 5^e et la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 10^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 5^e et la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 8,5

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 8,5 et 5 notes supérieures ou égales à 8,5.

2. Il y a 7 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

5; 8; 8; 9; 12; 13 et 14.

La note centrale est donc la 4^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ \underbrace{5^e \dots 7^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 4^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 9

Corrections



Interprétation

Il y a bien 3 notes inférieures ou égales à 9 et 3 notes supérieures ou égales à 9.

Corrections

EX
1

1. Il y a 7 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

8; 9; 15; 16; 18; 18 et 19.

La note centrale est donc la 4^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ \underbrace{5^e \dots 7^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 4^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 16

Corrections



Interprétation

Il y a bien 3 notes inférieures ou égales à 16 et 3 notes supérieures ou égales à 16.

2. Il y a 8 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

5; 7; 9; 9; 11; 12; 13 et 14.

Les notes centrales sont la 4^e et la 5^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ 5^e \ \underbrace{6^e \dots 8^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 4^e et la 5^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 10

Corrections



Interprétation

Il y a bien 4 notes inférieures ou égales à 10 et 4 notes supérieures ou égales à 10.

Corrections

EX
1

1. Il y a 7 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

5; 8; 8; 9; 9; 13 et 14.

La note centrale est donc la 4^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ \underbrace{5^e \dots 7^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 4^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 9

Corrections



Interprétation

Il y a bien 3 notes inférieures ou égales à 9 et 3 notes supérieures ou égales à 9.

2. Il y a 8 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

3; 3; 4; 7; 8; 9; 9 et 12.

Les notes centrales sont la 4^e et la 5^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ 5^e \ \underbrace{6^e \dots 8^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 4^e et la 5^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 7,5

Corrections



Interprétation

Il y a bien 4 notes inférieures ou égales à 7,5 et 4 notes supérieures ou égales à 7,5.

Corrections

EX
1

1. Il y a 7 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

8; 8; 8; 9; 10; 12 et 14.

La note centrale est donc la 4^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ \underbrace{5^e \dots 7^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 4^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 9

Corrections



Interprétation

Il y a bien 3 notes inférieures ou égales à 9 et 3 notes supérieures ou égales à 9.

2. Il y a 10 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

7; 8; 10; 10; 11; 12; 12; 13; 14 et 14.

Les notes centrales sont la 5^e et la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 10^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 5^e et la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 11,5

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 11,5 et 5 notes supérieures ou égales à 11,5.

Corrections

EX
1

1. Il y a 9 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

7; 10; 11; 11; 12; 13; 13; 14 et 14.

La note centrale est donc la 5^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ \underbrace{6^e \dots 9^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 5^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 12

Corrections

Interprétation

Il y a bien 4 notes inférieures ou égales à 12 et 4 notes supérieures ou égales à 12.

2. Il y a 12 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

7; 8; 9; 9; 11; 11; 11; 13; 13; 13; 13 et 13.

Les notes centrales sont la 6^e et la 7^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 5^e}_{5 \text{ valeurs}} \ 6^e \ 7^e \ \underbrace{8^e \dots 12^e}_{5 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 6^e et la 7^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 11

Corrections



Interprétation

Il y a bien 6 notes inférieures ou égales à 11 et 6 notes supérieures ou égales à 11.

Corrections

EX
1

1. Il y a 10 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

3; 6; 6; 7; 8; 10; 10; 13; 15 et 15.

Les notes centrales sont la 5^e et la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 10^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 5^e et la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 9

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 9 et 5 notes supérieures ou égales à 9.

2. Il y a 9 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

10; 11; 12; 13; 13; 14; 14; 15 et 15.

La note centrale est donc la 5^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ \underbrace{6^e \dots 9^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 5^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 13

Corrections



Interprétation

Il y a bien 4 notes inférieures ou égales à 13 et 4 notes supérieures ou égales à 13.

Corrections

EX
1

1. Il y a 9 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

8; 8; 9; 13; 13; 16; 17; 18 et 18.

La note centrale est donc la 5^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ \underbrace{6^e \dots 9^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 5^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 13

Corrections



Interprétation

Il y a bien 4 notes inférieures ou égales à 13 et 4 notes supérieures ou égales à 13.

2. Il y a 10 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

3; 4; 6; 8; 10; 12; 13; 13; 14 et 14.

Les notes centrales sont la 5^e et la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 10^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 5^e et la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 11

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 11 et 5 notes supérieures ou égales à 11.

Corrections

EX
1

1. Il y a 10 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

5; 6; 6; 7; 9; 12; 14; 14; 16 et 16.

Les notes centrales sont la 5^e et la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 10^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 5^e et la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 10,5

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 10,5 et 5 notes supérieures ou égales à 10,5.

2. Il y a 7 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

6; 11; 12; 12; 12; 15 et 15.

La note centrale est donc la 4^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ \underbrace{5^e \dots 7^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 4^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 12

Corrections



Interprétation

Il y a bien 3 notes inférieures ou égales à 12 et 3 notes supérieures ou égales à 12.

Corrections

EX
1

1. Il y a 8 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

6; 10; 11; 12; 14; 18; 18 et 19.

Les notes centrales sont la 4^e et la 5^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ 5^e \ \underbrace{6^e \dots 8^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 4^e et la 5^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 13

Corrections



Interprétation

Il y a bien 4 notes inférieures ou égales à 13 et 4 notes supérieures ou égales à 13.

2. Il y a 11 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

3; 5; 6; 6; 9; 10; 14; 14; 15; 17 et 18.

La note centrale est donc la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 5^e}_{5 \text{ valeurs}} \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 11^e}_{5 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 10

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 10 et 5 notes supérieures ou égales à 10.

Corrections

EX 1

1. Il y a 9 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

2; 3; 3; 4; 7; 7; 16; 16 et 20.

La note centrale est donc la 5^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ \underbrace{6^e \dots 9^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 5^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 7

Corrections



Interprétation

Il y a bien 4 notes inférieures ou égales à 7 et 4 notes supérieures ou égales à 7.

2. Il y a 12 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

4; 4; 6; 9; 9; 9; 9; 11; 13; 14; 16 et 18.

Les notes centrales sont la 6^e et la 7^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 5^e}_{5 \text{ valeurs}} \ 6^e \ 7^e \ \underbrace{8^e \dots 12^e}_{5 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 6^e et la 7^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 9

Corrections



Interprétation

Il y a bien 6 notes inférieures ou égales à 9 et 6 notes supérieures ou égales à 9.

Corrections

EX
1

1. Il y a 7 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

2; 5; 6; 13; 14; 15 et 17.

La note centrale est donc la 4^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ \underbrace{5^e \dots 7^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 4^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 13

Corrections



Interprétation

Il y a bien 3 notes inférieures ou égales à 13 et 3 notes supérieures ou égales à 13.

2. Il y a 12 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

2; 4; 4; 5; 6; 8; 8; 8; 10; 12; 12 et 14.

Les notes centrales sont la 6^e et la 7^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 5^e}_{5 \text{ valeurs}} \ 6^e \ 7^e \ \underbrace{8^e \dots 12^e}_{5 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 6^e et la 7^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 8

Corrections



Interprétation

Il y a bien 6 notes inférieures ou égales à 8 et 6 notes supérieures ou égales à 8.

Corrections

EX
1

1. Il y a 7 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

8; 10; 12; 12; 12; 13 et 14.

La note centrale est donc la 4^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ \underbrace{5^e \dots 7^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 4^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 12

Corrections



Interprétation

Il y a bien 3 notes inférieures ou égales à 12 et 3 notes supérieures ou égales à 12.

2. Il y a 12 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

2; 4; 7; 7; 8; 9; 9; 11; 11; 13; 14 et 17.

Les notes centrales sont la 6^e et la 7^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 5^e}_{5 \text{ valeurs}} \ 6^e \ 7^e \ \underbrace{8^e \dots 12^e}_{5 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 6^e et la 7^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 9

Corrections



Interprétation

Il y a bien 6 notes inférieures ou égales à 9 et 6 notes supérieures ou égales à 9.

Corrections

EX
1

1. Il y a 10 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

7; 8; 9; 10; 10; 13; 17; 17; 18 et 19.

Les notes centrales sont la 5^e et la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 10^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 5^e et la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 11,5

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 11,5 et 5 notes supérieures ou égales à 11,5.

2. Il y a 9 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

5; 6; 8; 10; 11; 12; 14; 17 et 18.

La note centrale est donc la 5^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ \underbrace{6^e \dots 9^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 5^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 11

Corrections



Interprétation

Il y a bien 4 notes inférieures ou égales à 11 et 4 notes supérieures ou égales à 11.

Corrections

EX
1

1. Il y a 10 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

1; 7; 8; 8; 8; 9; 11; 11; 12 et 15.

Les notes centrales sont la 5^e et la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 10^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 5^e et la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 8,5

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 8,5 et 5 notes supérieures ou égales à 8,5.

2. Il y a 9 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

7; 8; 8; 10; 10; 12; 13; 14 et 15.

La note centrale est donc la 5^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ \underbrace{6^e \dots 9^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 5^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 10

Corrections



Interprétation

Il y a bien 4 notes inférieures ou égales à 10 et 4 notes supérieures ou égales à 10.

Corrections

EX 1

1. Il y a 7 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

9; 9; 10; 11; 11; 13 et 14.

La note centrale est donc la 4^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ \underbrace{5^e \dots 7^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 4^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 11

Corrections



Interprétation

Il y a bien 3 notes inférieures ou égales à 11 et 3 notes supérieures ou égales à 11.

2. Il y a 8 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

6; 10; 12; 13; 16; 16; 17 et 18.

Les notes centrales sont la 4^e et la 5^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ 5^e \ \underbrace{6^e \dots 8^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 4^e et la 5^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 14,5

Corrections



Interprétation

Il y a bien 4 notes inférieures ou égales à 14,5 et 4 notes supérieures ou égales à 14,5.

Corrections

EX
1

1. Il y a 12 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

3; 4; 5; 5; 9; 9; 9; 12; 12; 13; 15 et 15.

Les notes centrales sont la 6^e et la 7^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 5^e}_{5 \text{ valeurs}} \ 6^e \ 7^e \ \underbrace{8^e \dots 12^e}_{5 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 6^e et la 7^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 9

Corrections



Interprétation

Il y a bien 6 notes inférieures ou égales à 9 et 6 notes supérieures ou égales à 9.

2. Il y a 11 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

6; 6; 7; 7; 8; 11; 11; 11; 12; 12 et 15.

La note centrale est donc la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 5^e}_{5 \text{ valeurs}} \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 11^e}_{5 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 11

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 11 et 5 notes supérieures ou égales à 11.

Corrections

EX
1

1. Il y a 9 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

3; 5; 6; 7; 11; 12; 12; 16 et 17.

La note centrale est donc la 5^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ \underbrace{6^e \dots 9^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 5^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 11

Corrections



Interprétation

Il y a bien 4 notes inférieures ou égales à 11 et 4 notes supérieures ou égales à 11.

2. Il y a 12 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

3; 6; 7; 7; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 14 et 16.

Les notes centrales sont la 6^e et la 7^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 5^e}_{5 \text{ valeurs}} \ 6^e \ 7^e \ \underbrace{8^e \dots 12^e}_{5 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 6^e et la 7^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 10,5

Corrections

💡 Interprétation

Il y a bien 6 notes inférieures ou égales à 10,5 et 6 notes supérieures ou égales à 10,5.

Corrections

EX
1

1. Il y a 11 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

7; 7; 12; 12; 13; 13; 14; 14; 14; 15 et 15.

La note centrale est donc la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 5^e}_{5 \text{ valeurs}} \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 11^e}_{5 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 13

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 13 et 5 notes supérieures ou égales à 13.

2. Il y a 12 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

2; 3; 3; 5; 6; 6; 8; 8; 10; 13; 14 et 14.

Les notes centrales sont la 6^e et la 7^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 5^e}_{5 \text{ valeurs}} \ 6^e \ 7^e \ \underbrace{8^e \dots 12^e}_{5 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 6^e et la 7^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 7

Corrections



Interprétation

Il y a bien 6 notes inférieures ou égales à 7 et 6 notes supérieures ou égales à 7.

Corrections

EX
1

1. Il y a 10 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

5; 9; 11; 12; 13; 16; 18; 18; 20 et 20.

Les notes centrales sont la 5^e et la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 10^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 5^e et la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 14,5

Corrections

💡 Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 14,5 et 5 notes supérieures ou égales à 14,5.

2. Il y a 7 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

2; 2; 5; 7; 7; 12 et 12.

La note centrale est donc la 4^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ \underbrace{5^e \dots 7^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 4^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 7

Corrections



Interprétation

Il y a bien 3 notes inférieures ou égales à 7 et 3 notes supérieures ou égales à 7.

Corrections

EX
1

1. Il y a 7 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

8; 12; 13; 14; 14; 14 et 15.

La note centrale est donc la 4^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ \underbrace{5^e \dots 7^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 4^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 14

Corrections



Interprétation

Il y a bien 3 notes inférieures ou égales à 14 et 3 notes supérieures ou égales à 14.

2. Il y a 12 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

5; 5; 6; 8; 9; 10; 11; 12; 15; 15; 15 et 15.

Les notes centrales sont la 6^e et la 7^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 5^e}_{5 \text{ valeurs}} \ 6^e \ 7^e \ \underbrace{8^e \dots 12^e}_{5 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 6^e et la 7^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 10,5

Corrections



Interprétation

Il y a bien 6 notes inférieures ou égales à 10,5 et 6 notes supérieures ou égales à 10,5.

Corrections

EX
1

1. Il y a 10 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

5; 6; 7; 7; 7; 8; 10; 11; 12 et 19.

Les notes centrales sont la 5^e et la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 10^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 5^e et la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 7,5

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 7,5 et 5 notes supérieures ou égales à 7,5.

2. Il y a 7 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

2; 6; 10; 10; 11; 16 et 19.

La note centrale est donc la 4^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 3^e}_{3 \text{ valeurs}} \ 4^e \ \underbrace{5^e \dots 7^e}_{3 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 4^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 10

Corrections



Interprétation

Il y a bien 3 notes inférieures ou égales à 10 et 3 notes supérieures ou égales à 10.

Corrections

EX
1

1. Il y a 11 notes en tout. Le nombre de notes est impair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

6; 7; 8; 11; 13; 13; 14; 16; 18; 19 et 20.

La note centrale est donc la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 5^e}_{5 \text{ valeurs}} \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 11^e}_{5 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 13

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 13 et 5 notes supérieures ou égales à 13.

2. Il y a 10 notes en tout. Le nombre de notes est pair.

Il faut par exemple ranger les notes dans l'ordre croissant :

3; 3; 6; 6; 6; 12; 16; 17; 17 et 18.

Les notes centrales sont la 5^e et la 6^e.

En effet, $\underbrace{1^e \ 2^e \dots 4^e}_{4 \text{ valeurs}} \ 5^e \ 6^e \ \underbrace{7^e \dots 10^e}_{4 \text{ valeurs}}$

Une médiane est donc une note comprise entre la 5^e et la 6^e note, lorsque ces notes sont rangées.

D'où la note médiane : 9

Corrections



Interprétation

Il y a bien 5 notes inférieures ou égales à 9 et 5 notes supérieures ou égales à 9.