

Nom : \_\_\_\_\_

1. Trouver les 3 tendances centrales.  
10 12 13 14 16 18 21 24 24 28 29

$$\bar{X} =$$

$$Md =$$

Quel est le mode ? \_\_\_\_\_

2. Trouver les 3 tendances centrales.  
11 12 13 15 16 20 22 22 26 30 32 96

$$\bar{X} =$$

$$Md =$$

Quel est le mode ? \_\_\_\_\_

3. Trouver les 3 tendances centrales.  
11 15 17 26 26 29 34 35 36 43 51 51 56 59

$$\bar{X} =$$

$$Md =$$

Quel est le mode ? \_\_\_\_\_

4.

Données (x)	Effectif (e)	x*e
15	2	
16	4	
18	3	
19	3	
21	5	
24	3	
Total		

$$\bar{X} =$$

$$Md =$$

Quel est le mode ? \_\_\_\_\_

5. Trouver les 3 tendances centrales.  
11 15 17 17 16 11 14 18 16 13 21 12

$$\bar{X} =$$

$$Md =$$

Quel est le mode ? \_\_\_\_\_

impair, la médiane est la donnée située au milieu. Utilisez la formule  $(n+1)/2$

pair, la médiane est la moyenne entre la donnée  $n/2$  et  $(n+1)/2$

Nom : \_\_\_\_\_

## Solutionnaire

1. Trouver les 3 tendances centrales.  
10 12 13 14 16 18 21 24 24 28 29

$\bar{X} = 19$   
 $Md = 18$   
Quel est le mode ? 24

Les mesures les plus appropriées pour la tendance centrale seraient la moyenne et la médiane car elles ont presque la même valeur.

2. Trouver les 3 tendances centrales.  
11 12 13 15 16 20 22 22 26 30 32 96

$\bar{X} = 26,25$   
 $Md = 21$   
Quel est le mode ? 22

Les mesures les plus appropriées pour la tendance centrale seraient la médiane et le mode car elles ont presque la même valeur. La moyenne est sur-évaluée à cause du nombre 96

3. Trouver les 3 tendances centrales.  
11 15 17 26 26 29 34 35 36 43 51 51 56 59

$\bar{X} = 34,9$   
 $Md = 34,5$   
Quel est le mode ? 26 et 51

Les mesures les plus appropriées pour la tendance centrale seraient la moyenne et la médiane car elles ont presque la même valeur.

4.

Données (x)	Effectif (e)	x*e
15	2	30
16	4	64
18	3	54
19	3	57
21	5	105
24	3	72
Total	20	382

$\bar{X} = 19,1$   
 $Md = 19$   
Quel est le mode ? 21

Les mesures les plus appropriées pour la tendance centrale seraient la moyenne et la médiane car elles ont presque la même valeur.

5. Trouver les 3 tendances centrales.  
11 15 17 17 16 11 14 18 16 13 21 12

11 11 12 13 14 15 16 16 17 17 18 21 **Mettre en ordre croissant**

$\bar{X} = 15,1$   
 $Md = 15,5$   
Quel est le mode ? 11, 16 et 17

Les mesures les plus appropriées pour la tendance centrale seraient la moyenne et la médiane car elles ont presque la même valeur.

impair, la médiane est la donnée située au milieu. Utilisez la formule  $(n+1)/2$

pair, la médiane est la moyenne entre la donnée  $n/2$  et  $(n+1)/2$