



PLAN DE APOYO DE GEOMETRÍA

SEGUNDO PERIODO SEPTIMO GRADO

El taller lo realizan en las siguientes dos semanas deben tener el proceso en cada punto y lo deben realizar en hojas de block y la sustentación la hacen en la semana siguiente.

Escoge la opción que indica la moda de cada serie de datos:

- El número de horas que Carmen ha visto la tele durante cada día de la semana pasada es:
3, 2, 3, 3, 2, 6, 3
A. 3
B. 4
C. 6
- Las veces que se cepilla María los dientes al día durante seis días:
3, 5, 2, 1, 0, 4.
A. 6
B. 5
C. No tiene moda
- Las notas de los exámenes de matemáticas realizados durante el curso por Pablo son:
7, 5, 6, 8, 7, 8, 8, 9, 10, 10.
A. 8
B. 9
C. 10
- El número de horas que dedican los veintitres alumnos de una clase a realizar un trabajo de investigación de Geometría son:
10, 20, 15, 15, 12, 12, 17, 20, 10, 5, 18, 15, 13, 14, 20, 15, 15, 11, 18, 15, 12, 23, 15
A. 23
B. 7
C. 15
- Las estaturas en centímetros de un grupo de quince amigos son:
150, 160, 164, 157, 163, 182, 170, 159, 157, 151, 161, 163, 178, 173, 172.
A. 182
B. 163 y 157
C. No tiene moda porque hay dos valores que podrían serlo.
- El número de veces que va al cine en un mes cada componente de un grupo de once amigos es:
2, 0, 2, 3, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 3
A. 11
B. 1
C. 4
- Las puntuaciones obtenidas en un test para saber el CI de dieciseis alumnos de una clase son:
110, 132, 90, 123, 110, 108, 97, 99, 93, 112, 125, 139, 90, 112, 112, 90
A. 90
B. 112
C. 90 y 112



8. Los números obtenidos al lanzar un dado 10 veces son:

1, 2, 4, 2, 3, 3, 2, 6, 3, 1.

- A. 2
- B. 2 y 3
- C. No tiene moda

Contesta a las siguientes cuestiones:

9. Las notas de matemáticas de los 26 alumnos de una clase son:

6, 2, 4, 4, 5, 5, 6, 3, 8, 6, 5, 3, 7, 6, 5, 6, 4, 4, 4, 3, 5, 5, 4, 6, 7, 4

Calcula la moda:

Mo=

10. Las faltas de asistencia de los 26 alumnos de la clase anterior:

0, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 7, 1, 2, 1, 0, 0, 0, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 0, 0, 4, 6, 7

Calcula la moda:

Mo=

Escoge la opción que indica la mediana de cada serie de datos:

11. El número de veces que come pasta durante una semana un grupo de tres amigos:

2, 5, 3

- A. 2
- B. 5
- C. 3

12. Los litros de agua que beben al día un grupo de cuatro amigos:

2, 1, 3, 2.5

- A. 3
- B. 2.25
- C. 2.5

13. El número de horas que Carmen ha visto la tele durante cada día de la semana pasada es:

3, 2, 3, 3, 2, 6, 3

- A. 3
- B. 2
- C. 6



14. Las veces que se cepilla María los dientes al día durante dos semanas:
1, 1, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 2, 2, 5, 1.
A. 3.5
B. 18
C. 2.5
15. Las notas de los exámenes de matemáticas realizados durante el curso por Pablo son:
7, 5, 6, 8, 7, 8, 8, 9, 10, 10.
A. 6
B. 8
C. 10
16. El número de horas que dedican los veintitres alumnos de una clase a realizar un trabajo de investigación de Geometría:
5, 10, 10, 11, 12, 12, 12, 13, 14, 15, 14, 15, 15, 15, 14, 15, 17, 18, 18, 20, 20, 13, 23
A. 14
B. 15.5
C. 15
17. Las estaturas en centímetros de un grupo de dieciseis amigos:
150, 160, 164, 157, 183, 163, 182, 170, 159, 157, 151, 161, 163, 178, 173, 172.
A. 182
B. 163
C. 165
18. El número de veces que va al cine en un mes cada componente de un grupo de once amigos es:
2, 0, 2, 3, 1, 1, 2, 3, 1, 1, 3
A. 0
B. 1
C. 2

Contesta a las siguientes cuestiones:

19. Las notas de matemáticas de los 26 alumnos de una clase son:

6, 2, 4, 4, 5, 5, 6, 3, 8, 6, 5, 3, 7, 6, 5, 6, 4, 4, 4, 3, 5, 5, 4, 6, 7, 4

Calcula la mediana:

Me =

20. Las faltas de asistencia de 25 alumnos de otra clase son:

0, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 7, 1, 2, 1, 0, 0, 0, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 0, 0, 4, 6, 7

Calcula la mediana:

Me =



Escoge la opción que indica la media aritmética de cada serie de datos:

21. El número de veces que come pasta durante una semana un grupo de tres amigos:

2, 4, 3

- A. 2
- B. 5
- C. 3

22. Los litros de agua que beben al día un grupo de cuatro amigos:

2, 1, 3, 2

- A. 3
- B. 2
- C. 4

23. El número de horas que Carmen ha visto la tele durante cada día de la semana pasada es:

3, 2, 3, 3, 2, 6, 3

- A. 3
- B. 3.14
- C. 4.15

24. Las veces que se cepilla María los dientes al día durante una semana:

1, 2, 3, 3, 4, 2, 1.

- A. 2.5
- B. 1.87
- C. 2.29

25. Las notas de los exámenes de matemáticas realizados durante el curso por Pablo son:

7, 5, 6, 8, 7, 8, 8, 9, 10, 10.

- A. 7
- B. 8.3
- C. 7.8

26. El número de horas que dedican los veinticuatro alumnos de una clase a realizar un trabajo de investigación de Geometría:

5, 5, 10, 10, 11, 12, 12, 12, 13, 14, 15, 14, 15, 15, 15, 14, 15, 17, 18, 18, 20, 20, 13, 23

- A. 14
- B. 14.61
- C. 14.71

27. Las estaturas en centímetros de un grupo de cinco amigos:

150, 160, 164, 158, 183.

- A. 163
- B. 157
- C. 170

28. El número de veces que va al cine en un mes cada componente de un grupo de once amigos es:

2, 2, 2, 3, 1, 2, 1, 3, 1, 1, 4

- A. 1
- B. 2
- C. 3



Institución Educativa
Pedro Estrada

2018 Año para SER Bien!
Coherentes en el Pensar, Hablar y
Hacer.

Contesta a las siguientes cuestiones:

29. Las notas de matemáticas de los 26 alumnos de una clase son:

6, 2, 4, 4, 5, 5, 6, 3, 8, 6, 5, 3, 7, 6, 5, 6, 4, 4, 4, 3, 5, 5, 4, 6, 7, 4

Calcula la media aritmética de las notas obtenidas, redondeando a dos cifras decimales si fuese necesario:

$$\bar{x} = \boxed{}$$

30. Las faltas de asistencia de 25 alumnos de otra clase son:

0, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 7, 1, 2, 1, 0, 0, 0, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 0, 0, 4, 6, 7

Calcula la media aritmética: