TALLER NIVELACION DE MATEMATICAS

DECIMO GRADO

NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ACTIVIDADES A DESARROLLAR**.

1. Desarrollar el taller de refuerzo y nivelación.

**EVIDENCIAS A PRESENTAR.**

1. Desarrolle los debidos procesos matemáticos del taller en hojas cuadriculadas tamaño oficio, correctamente legajadas en una carpeta.

El siguiente taller debe ser desarrollado con ayuda de tu cuaderno de trabajo (completo), guías de trabajo, libros de grado decimo, entre otros; su realización contribuirá para reforzar los saberes respectivos al primer período.

Tener en cuenta, que de su elaboración depende un buen desempeño en la prueba SABER, tomada como evaluación de la recuperación.

***Resolver y justificar cada respuesta.***

1. *La medida del ángulo que forman las manecillas de un reloj es de 315º. Se puede afirmar que éste ángulo mide:*
2. ******
3. ******
4. ******
5. ******
6. *Un vector forma un ángulo de  con el eje X. Se puede afirmar que éste ángulo equivale a:*
7. *210º*
8. *215º*
9. *261º*
10. *220º*
11. *Si en un triángulo rectángulo sus catetos miden 15cm y 10cm, su hipotenusa mide aproximadamente:*
12. *25cm*
13. *150cm*
14. *325cm*
15. *18cm.*
16. *Cuando el reloj marca las 10:10, el ángulo que forma el horario y el minutero es:*
17. *90º que equivalen a rad.*
18. *90º que equivalen a rad.*
19. *120º que equivalen a rad.*
20. *60º que equivalen a rad.*
21. *Cuando se forma un ángulo de 0º entre el minutero y el horario y éstos forman un ángulo con la horizontal de 90º, se puede afirmar que:*
22. *Es la una.*
23. *Son las doce en punto.*
24. *Son las seis en punto.*
25. *Son las doce y quince minutos.*
26. *La altura de un rectángulo es 40mm y su diagonal 120mm, la base del rectángulo mide:*
27. *160mnm*
28. *4800mm*
29. *113mm*
30. *80mm*
31. En la siguiente tabla se recoge el número de veces que un grupo de usuarios de un ambulatorio han tenido que acudir a su médico en el último año.( 20 puntos)

|  |  |
| --- | --- |
| Nº de visitas al médico | Nº de personas |
| 1 | 10 |
| 3 | 25 |
| 5 | 43 |
| 7 | 31 |
| 10 | 12 |
| 12 | 4 |

1. ¿Cuántas personas han ido el médico 7 veces en el último año? ¿Cuántas han ido 4 veces?
2. ¿Qué porcentaje de personas ha ido al médico más de 6veces?
3. Dibujar un diagrama de circular
4. Dibujar un diagrama de barras.

***“EL SABOR DEL TRIUNFO ES MÁS DULCE, CUANDO ES FRUTO DE NUESTRO ESFUERZO.”***

***Jairo f. Aguirre***