



**COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN**

**ACTIVIDAD DE REPASO MATEMÁTICAS SEXTO GRADO NOTA 1 (20%)**

**Materia: MATEMÁTICAS Profesor: Wilson Parra B.**

 **Licenciado: Wilson Parra B.**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Curso: 6° A B C D Fecha: 26 / MARZO / 2021**

**INSTRUCCIONES:**

* Antes de responder marque el examen con sus nombres y apellidos, elija el curso.
* No, está permitido hablar, hacer preguntas a compañeros o al profesor durante la prueba
* Si es sorprendido preguntando, copiándose o cualquier ayuda escrita se le anula la prueba.
* No se permite el uso de calculadoras, teléfonos celulares, ni cualquier otro tipo de ayuda.
* Escriba sus respuestas en forma clara y en orden.
* Todas las preguntas deben ser justificadas, pregunta sin justificar no es válida.

1. Dados los números 8, 16 y 24. El m.c.m es:
2. 60
3. 48
4. 24
5. 10
6. Dados los números del punto 1, el M.C.D es:
7. 30
8. 8
9. 16
10. 30
11. Las tías de Álvaro quieren adornar el patio con cintas, unas de ellas tienen una de 80 cm y otras de 60 cm. Si quieren cortar ambas piezas en pedazos sin desperdiciar nada. ¿De qué tamaño deben ser los pedazos si se quieren utilizar los más grandes?
12. 5 cm
13. 20 cm
14. 30 cm
15. 10 cm
16. Tres amigos caminaron en una cuadra, Hugo recorrió 2/6 de la longitud total de la cuadra, Mario 4/8 y Paco 3/12. ¿Quién va en el primer lugar, quien en el segundo y quien al final de la cuadra?
17. 1° Mario, 2° paco y 3° Hugo
18. 1°Hugo, 2° Mario y 3°paco
19. 1°Mario, 2° Hugo y 3° paco
20. 1°paco, 2° Mario y 3°Hugo
21. El veterinario le dio a Diego un complemento alimenticio para que lo mezclara en la comida de su mascota. El primer día debe ponerle 3/12 del complemento y el segundo día 8/24. ¿Cuánto complemento debe comer la mascota en esos días?
22. 13/12
23. 7/12
24. 22/24
25. 11/36
26. Rosita fue a comprar al mercado 2/3kg de naranja, 1/6kg de papas y 3/4kg de limón. Si todo lo coloco en una bolsa, ¿Cuánto pesa en total la bolsa?
27. 5/4
28. 19/12
29. 5/7
30. 7/12
31. Luego de resolver un problema de matemáticas, David obtuvo una expresión $\frac{102}{54}$ . para dar la respuesta simplificada David escribe:
32. $\frac{54}{9}$
33. $\frac{17}{9}$
34. $\frac{51}{27}$
35. $\frac{1}{10}$
Después de la fiesta de cumpleaños de Jorge sobraron 5/10 partes de una pizza. Cuando su mama estaba limpiando se comió 2/5 de la pizza. ¿Cuánta pizza sobro?
36. 3/10
37. 3/15
38. 1/10
39. 3/5

1. Al convertir la fracción 125/13 a números mixtos, obtenemos:
2. $13\frac{3}{9}$
3. $9\frac{8}{13}$
4. $9\frac{1}{13}$
5. $13\frac{1}{9}$
6. Adrián, pedro y juan fueron a la feria a jugar una carrera de caballos. Si sus caballos recorrieron la pista como lo muestra la figura anterior, ¿Qué fracción corresponde al recorrido de caballo de adrián?
7. $\frac{7}{5}$
8. $\frac{7}{25}$
9. $\frac{5}{7}$
10. $\frac{2}{5}$
11. Ángel compro 36 botellas con ¾ de litros de agua cada una para darlas después de un partido de futbol. ¿Cuántos litros de agua compro en total?
12. 108/144 litros
13. 39/4 litros
14. 36 litros
15. 27 litros
16. Las ¾ partes del planeta están cubiertas de agua. ¿Cuál de las siguientes graficas representa la superficie de la tierra cubierta de agua?

 A b c d



1. Si tenemos un terreno de forma cuadrada cuya medida de uno de sus lados es 7/8 m.

Al área del terreno es:

1. $^{5}/\_{6} m^{2}$
2. $^{49}/\_{8 m^{2}}$
3. 49 $m^{2}$

$$^{ d. 49}/\_{64 m^{2}}$$

1. Observa la siguiente tabla:

¿En cuál fila todos los números son múltiplos del 3 y de 9?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FILA 1 | 3 | 6 | 9 | 12 |
| FILA 2 | 3 | 6 | 9 | 18 |
| FILA 3  | 9 | 12 | 21 | 30 |
| FILA 4 | 9 | 18 | 27 | 36 |

1. Fila 2
2. Fila 4
3. Fila 1
4. Fila 3
5. Santiago hizo una figura de papel como se muestra. Si se recorta por las diagonales y se forma un rectángulo, ¿Cuál es el perímetro del rectángulo?
6. 18 cm
7. 24 cm
8. 48 cm
9. 36 cm
10. Área del triángulo que se muestra en la figura es:
11. 678 cm
12. 368 cm
13. 368 $cm^{2}$
14. 360 k
15. Valentina y Fabiana fueron al cine para hacer una encuesta de las edades de las personas que entraban a ver una película infantil. Lo datos que obtuvieron los agruparon en la siguiente tabla de frecuencia:

|  |  |
| --- | --- |
| Edad en años | Número de personas |
| 1 a 3 | 9 |
| 4 a 10 | 18 |
| 11 a 16 | 23 |
| 16 o más | 12 |

De acuerdo con la tabla, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones son correcta?

1. La edad de las personas que más asistieron esta entre 11 y 16 años
2. Las personas que menos asistieron tienen entre 11 y 16 años
3. La edad de las personas que menos asistieron esta entre 4 y 10 años
4. La mayoría de las personas que asistieron tienen 16 años o mas
5. Al resolver $\frac{13}{7}- \frac{4}{5}$ y expresarlo como mixto:
6. $1 ^{93}/\_{35}$
7. $1 ^{3}/\_{35}$
8. $1 ^{9}/\_{35}$
9. $1^{ 2}/\_{35}$