Evaluación matemática Fracciones

Nombres:………………………………………………….. Fecha:…………….

Puntaje ideal:……………… Puntaje obtenido:………… Nota:………………

**Objetivo: Resolución de problemas aplicando fracciones.**

**Ítem I: Marca con una X la alternativa correcta.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Un número mixto proviene de:  A) Una fracción impropia.  B) Una fracción propia.  C) Un decimal.  D) Un número entero. | 2. ¿Cuál de las siguientes alternativas equivale a la fracción 12/5?  a) 1 2/5  b) 5 2/2  c) 2 2/5  d)12 2/5 |
| 3. ¿Qué fracción está representada?    a) 2 1/5 c) 1 8/10  b) 2 1/2 d) 2 6/5 | 4.Marca la fracción que es equivalente a 2/5  a) 1/5  b) 4/8  c) 8/20  d) 6/5 |
| 5. ¿Qué fracción es mayor que 5/9?  a) 5/10  b) 9/9  c) 1/2  d) 10/18 | 6. Marca la fracción que **no** es equivalente a ½ |
| 7. El resultado de la adición:  1/ 3 + 1/ 9 es =  a) 2/12  b) 2/9  c) 12/27  d) 12/9 | 8. Si Juan tiene 3/2 kilos de pan y se come un cuarto de kilo. ¿Cuántos kilos de pan le quedan?  A. 3/4  B. 1/2  C. 5/4  D. 1/3 |
| 9. El resultado de 9/5 - 3/2 es:  A. 3/10  B. 6/3  C. 6/10  D. 3/5 | 10. Ramón comió 1/ 2 pizza, y Pamela 1 /3 de la misma pizza. ¿Cuánta pizza más que Pamela comió Ramón?  A. 1 /1  B. 1/6  C. 1/3  D. 5/6 |
| 11. Jorge tiene una bolsa de frutas que pesa 5/4 gr. y otra bolsa que pesa 3/6 gr. ¿Cuánto peso lleva Jorge en total?  A. 1/2  B. 3/4  C. 7/4  D. 8/12 | 12. Juanito camino 3/2 km. y al otro día camino 5/2 de km. ¿Cuánto camino en los dos días?  A. 8 km  B. 6 km  C. 4 km  D. 3 km |
| 13. Si la fracción 2/3 aumenta en 2/4. ¿Qué fracción resulta?  A. 4/7  B. 4/12  C. 7/6  D. 1/12 | 14. En una panadería se elaboraron 32 7/8 kg de pan para vender. Al finalizar el día, solo quedaba 1 5/ 8 kg de pan. ¿Cuánto pan vendieron durante el día?  A. 31 6/ 8 kg  B. 31 2/ 8 kg  C. 30 1/8 kg  D. 30 kg |

**Ítem II: Contesta en el espacio asignado.**

15. Escribe las fracciones que representan las detenciones del vehículo en el camino



16. En una panadería se elaboraron 32 7/8 kg de pan para vender. Al finalizar el día, solo quedaba 1 5/ 8 kg de pan. ¿Cuánto pan vendieron durante el día?

|  |
| --- |
|  |

17. Los alumnos del sexto año del colegio Alta Mar, desean juntar 100 paquetes de papel higiénico de 4 unidades, para lo cual se comprometen hacerlo en 3 semanas. La primera semana juntan 23, la segunda juntan 37. ¿Qué fracción representa lo que deben juntar en la tercera semana para cumplir con la meta?

|  |
| --- |
|  |

18. Con el contenido de un bidón de agua se han llenado 8 botellas de 1/ 4 de litro. ¿Cuántos litros de agua había en el bidón?

|  |
| --- |
|  |