**PRUEBA SABER MATEMATICAS – GRADO 7**

**RESPONDE LAS PREGUNTAS 1 A LA 3, DE ACUERDO A LA SIGUIENTE INFORMACION**

Luis presentó una prueba para ingresar a la universidad, la cual constaba de 18 preguntas. Respondió en total 7/9 de ellas, 6 de manera incorrecta y el resto acertadamente.

1. La cantidad de preguntas que dejó de responder Luis fue

A. 4 B. 6 C. 9 D. 14

1. La cantidad de preguntas que Luis respondió incorrectamente corresponde, respecto al total, a la fracción
2. 1/2 B. 1/3 C. 2/9 D. 5/8
3. Si la prueba se gana respondiendo correctamente más de la mitad del total de las preguntas, se puede afirmar que
4. Respondiendo exactamente 9 preguntas acertadamente se aprueba el examen

B. el mínimo de respuestas correctas para aprobar el examen es 11

C. Luis tenía que haber respondido correctamente todas las que contestó

D. para aprobar el examen hay que responder bien al menos 10 preguntas

**RESPONDE LAS PREGUNTAS DE LA 4 A LA 6, DE ACUERDO A LA SIGUIENTE INFORMACION**

En una pastelería se necesita preparar una torta, para ello se necesita comprar los siguientes ingredientes:

\* 1 ½ libra de harina

\* 3/4 libra de mantequilla

\* 6/8 libra de azúcar

1. En el supermercado solo hay, en el momento, bolsas de harina de media libra. La cantidad de estas que deben comprar es
2. 3 B. 4 C. 5 D. 6
3. Si se comparan los precios de los ingredientes, se puede asegurar que
4. Es menor el de la harina que el del azúcar

B. es menor el de la harina que el de la mantequilla

C. los pesos de la mantequilla y el azúcar son iguales

D. es mayor el de la mantequilla que el del azúcar

1. Una representación equivalente de la cantidad de azúcar, en libras, que necesitan en la pastelería es

A. 0,56 B. 0,65 C. 0,75 D. 1,25

**RESPONDE LAS PREGUNTAS 7 A LA 10, DE ACUERDO A LA SIGUIENTE INFORMACION**

José, Jacinto, Jairo y Joaquín compiten en una carrera de ciclismo, obteniendo los siguientes resultados

\* José 7 3/4 m

\* Jacinto 8 1/5 m

\* Jairo 6 4/5 m

\* Joaquín 7 2/3 m

1. Al comparar las longitudes de las carreras se puede afirmar que la marca de
2. Joaquín es mejor que la de Jacinto

B. Jairo es mejor que la de Joaquín

C. José es mejor que la de Jacinto

D. José es mejor que la de Joaquín

1. Una tabla que representa la forma equivalente de las marcas de los competidores es

|  |  |
| --- | --- |
| José | 7,5 m |
| Jacinto | 8,2 m |
| Jairo | 6,5 m |
| Joaquín | 7,2 m |

A.

|  |  |
| --- | --- |
| José | 7,75 m |
| Jacinto | 8,20 m |
| Jairo | 6,80 m |
| Joaquín | 7,67 m |

1.

|  |  |
| --- | --- |
| José | 6,2 m |
| Jacinto | 5,3 m |
| Jairo | 6,1 m |
| Joaquín | 7,2 m |

1.

|  |  |
| --- | --- |
| José | 6,21 m |
| Jacinto | 7,12 m |
| Jairo | 8,25 m |
| Joaquín | 6,25 m |

1.
2. Al ordenar las marcas de mayor a menor se obtiene
3. Jacinto, José, Joaquín, Jairo

B. Jacinto, José, Jairo, Joaquín

C. José, Jairo, Joaquín, Jacinto

D. José, Jacinto, Joaquín, Jairo

1. La distancia que recorrió José puede escribirse
2. 27/5 m B. 4/31 m

C. 31/4 m D. 28/7 m

1. El tanque de gasolina de un automóvil pequeño se encuentra lleno hasta la quinta parte. Al agregarle 9 litros de combustible, queda lleno hasta las cuatro quintas partes. La capacidad total del tanque es, en litros

A. 9 B. 12 C. 15 D. 20

**RESPONDE LAS PREGUNTAS 12 A LA 15, DE ACUERDO A LA SIGUIENTE INFORMACION**

Rocio tiene una pizza y le da a su hermano la cuarta parte de esta. De lo que queda le da la mitad a su primo y una tercera parte a su papa. El resto se lo come

1. La fracción de pizza que le da a su prima es

A. 1/2 B. 1/8 C. 3/8 D. 1/3

1. La fracción de pizza que le da a su vecina es

A. 1/4 B. 1/2 C. 1/3 D. 1/5

1. La fracción de pizza que Roció se comió fue

A. 1/9 B. 1/8 C. 2/3 D. 1/4

1. A quien le tocó el pedazo más grande fue a

A. Andrés B. la prima

C. la vecina D. la hermana

**RESPONDE LAS PREGUNTAS 16 A LA 18, DE ACUERDO A LA SIGUIENTE INFORMACION**

Ramiro desea hacer una comida y necesita los siguientes ingredientes: 0,175 kg de sal, 0,64 kg de papa y 0,26 kg de yuca

1. La fracción de kilogramo dada por el peso de la sal es

A. 1/7 B. 7/40 C. 1/20 D. 2/9

1. El peso, en fracción de kilogramo, de papa es

A. 20/25 B. 3/3 C. 16/25 D. 4/5

1. El peso, en fracción de kilogramo, de la yuca es

A. 13/50 B. 17/9 C. 20/25 D. 17/17