



Asignatura: Matemática (**Retroalimentación**)

Curso: 6° Año Básico

Semana 13 y 14 del 22 de junio a l 03 julio 2020

Introducción:

Estimadas estudiantes:

Con el desarrollo de esta actividad lograrás retroalimentar la simplificación de razones en forma remedial y resolver problemas aplicando las razones. Priorizaré aquellos aprendizajes más relevantes y utilizaré explicaciones claras y precisas para favorecer tu comprensión.

Además, te recuerdo que no es necesario imprimir la guía puedes responder en tu cuaderno. Dispondrás de un solucionario, el cual debes utilizar para comparar tus respuestas cuando finalices el desarrollo de tus ejercicios.

Para apoyarte, te sugiero revisar los siguientes videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=pGWF7tbHx9k&t=13s>

<https://www.youtube.com/watch?v=X9n1hUT7PcE>

Objetivo de Aprendizaje: Demostrar que comprende el concepto de razón de manera concreta, pictórica y simbólica. OA 3

Contenidos:

- . Simplificación de razones
- . Resolución de problemas con razones.

Para simplificar una razón:

Tienes que dividir el antecedente y consecuente por el mismo número, y este número debe ser divisor de ellos.

Ejemplo: Para simplificar la razón 8 : 16

$$\frac{\cancel{8}}{\cancel{16}} : 8 = \frac{1}{2}$$

Se divide el antecedente y el consecuente por 8, pues es divisor de 8 y 16 a la vez.

A continuación simplificaremos las siguientes razones:

$$\frac{\cancel{5}}{\cancel{10}} : 5 = \frac{1}{2}$$



$$5 : 5 = 1$$

0

$$10 : 5 = 2$$

0

$$\frac{\cancel{9}}{\cancel{18}} : 9 = \frac{1}{2}$$



$$9 : 9 = 1$$

0

$$18 : 9 = 2$$

0

$$\frac{\cancel{25}}{\cancel{100}} : 25 = \frac{1}{4}$$



$$25 : 25 = 1$$

0

$$100 : 25 = 4$$

0