**Asignatura**: Matemática **Curso**: 7° Año Básico **Fecha:** Semana **11** del 8 al 12 de Junio 2020

|  |
| --- |
| **Introducción**: Estimadas estudiantes:Esta semana continuaremos aplicando el concepto de **razón y** **porcentaje**, para reforzar, trabajaremos los dos conceptos estudiados, practicando y consolidando cada día más tus aprendizajes.Dispondrás de un solucionario, el cual debes utilizar para comparar tus respuestas cuando finalices el desarrollo de tus ejercicios.Esta autoevaluación es sin nota. |

|  |
| --- |
|  **Objetivo de Aprendizaje:** Mostrar que comprenden el concepto de **razón y porcentaje.**›Representándolos de manera concreta, pictórica y simbólica.›Aplicando procedimientos con diversas estrategias.›Aplicando a situaciones sencillas. |

|  |
| --- |
| **Contenidos:**› Razones› Porcentajes. |

|  |
| --- |
| **¿Qué es una razón?**Es el cociente indicado entre dos cantidades de la misma especie que se comparan.**¿Cómo se puede expresar una razón?*** Como una división, **a:b**
* Como una fracción , **a**

 **b*** Como un par ordenado , **(a,b)**

 **¿Cuáles son los términos de una razón?**Los términos de una razón son antecedente y consecuente. * La lectura de una razón es  **a ,** **a** es a **b**

 **b**   |

**¿Qué es el tanto por ciento o porcentaje?**

Es el valor que relaciona una magnitud **con el todo**. (**Magnitud:** Puede ser medida, como el tamaño, el peso, la extensión de algo…etc.)

Considerando **como Unidad la Centésima parte del todo.**

1 centésima = $\frac{1}{100}$= 1% se lee “**1 por ciento”.**

5 centésimos = $\frac{5}{100}$= 5% se lee “**5 por ciento”.**

**Para calcular un porcentaje,** se divide el **entero** en **100 partes iguales** y se toma de ella la cantidad requerida.

La cantidad total son los **cien centésimos** de ella.



