**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 = = 1% se lee “**1 por ciento”.**

5 centésimos = = 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.



