|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Colegio Técnico Industrial Don Bosco***  ***Departamento de matemática- Salesianos Antofagasta***  ***“Buenos cristianos, honestos ciudadanos”*** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GUÍA MATEMÁTICA TALLER INTEGRADO**  **8VO BÁSICOS** | | |
| **NOMBRE DEL ALUMNO:** | **CURSO:** | **FECHA:** |
| **UNIDAD 0:**  NÚMEROS | **CONTENIDOS:**   * Fracciones propias e impropias * Números mixtos * Operatoria con fracciones | |
| **OBJETIVO DE APRENDIZAJE:**   * OA1: Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros: Representándolos de manera concreta, pictórica y simbólica. Aplicando procedimientos usados en la multiplicación y la división de números naturales. Aplicando la regla de los signos de la operación. Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios. * OA2: Utilizar las operaciones de multiplicación y división con los números racionales en el contexto de la resolución de problemas: Representándolos en la recta numérica. Involucrando diferentes conjuntos numéricos (fracciones, decimales y números enteros). | | |

**I.- FRACCIONES. Lee con atención cada enunciado y marca la alternativa que consideres correcta o responde cada una de las preguntas, según corresponda.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.- El número mixto 1se representa como fracción impropia de la forma:** | **2.- ¿Cuál es el resultado de la siguiente adición?** |
| **3.- Un quinto () de un entero partido en diez**  **partes iguales es igual a:** | **4.- La fracción 20/100 reducida a su mínima**  **expresión es:** |
| **5.- La señora Pepa compra 2/6 kg. de plátanos y 3/4 kg. de manzanas. ¿Cuánta fruta compra en total?** | **6. ¿Cuál de los siguientes números mixtos equivale al afracción12/5?** |
| **7.- Anota el tipo de fracción (Propia – Impropia – Unidad – Mixta) al lado de cada fracción:**  a) = b) = c) =  d) = e) = f) =  g) = h) = | |
| **8.- Simplifica a su mínima expresión las siguientes fracciones.**  **4=**  **6**  **9=**  **6** | |
| **9.- Transforma las fracciones Mixtas a Impropias**  a) = b) =  c) = d) = | |
| **10.- Transforma las fracciones Impropias a Mixtas**  a) = b)=  c) = d) = | |
| **11.-Observalasfracciones y realiza las siguientes actividades:**   |  | | --- | | 2 ; 11 ; 24 ; 3 ; 4 ; 10  3 8 16 4 3 35 |   a)Escribe aquí las fracciones propias:  b) Escribe aquí las fracciones impropias: | |
| **12.- Resuelva las siguientes adiciones y sustracciones de fracciones:**  a) + = b) + =  c) + = d) –= | |
| **14.-Resuelva las siguientes multiplicaciones y divisiones de fracciones:**  a) • = b) **:**  =  c) • = d) : = | |
| **15.- Escribe cada fracción como un número decimal (con coma)**  a) = b) =  c) = d) = | |
| **16.- Calcula la fracción de un número**  a) de 20 = b) de 80 =  c) de 28 = d) de 32 = | |
| **17.- Resolución de situaciones problemáticas.**  **A) Ana necesita 4/5 de un metro de tela verde y ¼ metro de tela roja para hacer un proyecto. ¿Cuántos metros de tela necesita Ana?**  **B) Un carnicero vendió dos paquetes de carne que pesaban y kg.**  **¿Cuánto pesaba la carne en total?**  **C) La familia de Laura sembró 3/7 partes de su chacra con maíz y 2/7 partes con zapallo. ¿Qué parte de la chacra fue sembrada en total?** | |