**GUÍA DE REFORZAMIENTO**

**FRACCIONES**

Nombre: …………………………………………………………… Curso: ……….. Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| Objetivo: - Relacionar fracciones impropias con números mixtos- Resolver problemas de Fracción de un número |

I) Completa el siguiente diagrama:



II) Representa cada una de las fracciones mencionadas arriba.

III) Transforma cada número mixto a fracción impropia:

|  |  |
| --- | --- |
| $5\frac{1}{4}$  |  3$\frac{3}{5}$ |
| $6\frac{5}{8}$  | $2\frac{4}{7}$  |

IV Transforma cada fracción impropia a número mixto:

|  |  |
| --- | --- |
| $\frac{10}{6}$  | $\frac{18}{4}$  |
| $\frac{48}{5}$  | $\frac{22}{3}$  |

V) Resuelve los siguientes problemas por el método que estimes conveniente:

|  |
| --- |
| 1) En un curso de 42 estudiantes, $\frac{5}{6}$ de ellos son ordenados. ¿Qué fracción del total representa a los alumnos desordenados?¿Cuántos alumnos ordenados hay?¿Cuántos alumnos desordenados hay? |
| 2) Un bus tiene capacidad para 40 pasajeros sentados. Pero sólo están ocupados $\frac{3}{4}$ del total de asientos.¿Cuántos pasajeros van en el bus?¿Cuántos asientos desocupados hay?¿Qué fracción representa a los asientos desocupados? |
| 3) En una mesa hay una fuente con 18 frutas, de las cuales:- $\frac{1}{9}$ son plátanos- $\frac{2}{3}$ son manzanas- El resto son naranjasEncuentra:1) La cantidad de plátanos2) La cantidad de manzanas3) La cantidad de naranjas |
| 4) En un cine hay 400 personas, de las cuales:$\frac{3}{8}$ son mujeres adultas$\frac{2}{4}$ son hombres adultosEl resto son niños Encuentra cuántos hombres adultos, mujeres adultas y niños hay en el cine. |