GUÍA DE PRÁCTICA: EL ÁRBOL DE LAS OPERACIONES INVERSAS

Objetivo de aprendizaje: Comprender la relación de reciprocidad entre las operaciones aritméticas básicas (suma, resta, multiplicación y división) y sus operaciones inversas, a través de la construcción física de esquemas y el cálculo manual.

Materiales necesarios:

- Hoja blanca.
- Lápiz y borrador.
- Lápices de colores, marcadores o bolígrafos de colores.
- Regla.

En matemáticas, las operaciones tienen parejas que realizan el proceso contrario (que "deshacen" lo que la otra operación hizo):

- La **suma (+)** es la operación inversa de la **resta (-)**.
- La **multiplicación (×)** es la operación inversa de la **división (÷)**.

Ejemplo:

Si realizas la suma: **10 + 5 = 15**

La operación inversa nos ayuda a comprobarlo: **15 - 5 = 10**

Instrucciones:

1. Utiliza tus colores o marcadores para dibujar un árbol grande en el centro de la página.
2. Dibuja un tronco principal y 5 ramas principales que salgan de él.
3. Al final de cada rama, dibuja una copa, nube o figura donde escribirás las operaciones.
4. Debes incluir al menos una **suma**, una **resta**, una **multiplicación** y una **división**.

Para cada una de las 5 ramas:

Calcula: Resuelve la operación básica planteada utilizando el lápiz y muestra tu procedimiento en la libreta. Escribe el resultado obtenido.

Comprueba: Justo al lado o debajo, realiza la **operación inversa** correspondiente para verificar que tu resultado sea correcto y logres regresar al número inicial.

5. Colorea tu árbol para que los cálculos y las relaciones queden presentados de forma clara y visual.