**Propiedad de densidad de los números racionales:** Conversión de decimales periódicos, exactos y mixtos a fracciones.

**Propiedad:** Suma de fracciones con diferente denominador (obtención del común denominador y suma de numeradores).

**Propiedad:** Simplificación de fracciones (división de 1472/450 por 2 igual a 736/225).

**Propiedad:** División de fracciones (multiplicación por el inverso del divisor).

**Propiedad:** Multiplicación de fracciones.

**Propiedad:** Suma de un entero y una fracción (conversión del entero a fracción con el mismo denominador y suma de numeradores).

**Propiedad:** Factorización de números en factores primos.

**Propiedad:** distribución de raíces con respecto a multiplicación y división

**Propiedad:** Simplificación de raíces cuadradas (√2^6 = 2^3).