**Guía didáctica**

**Estándar**

Resuelvo y formulo problemas utilizando propiedades básicas de la teoría de números, como las de la igualdad, las de la adición, sustracción y multiplicación.

Justifico procedimientos aritméticos utilizando las relaciones y propiedades de las operaciones.

Formulo y resuelvo problemas en situaciones aditivas y multiplicativas, en diferentes contextos y dominios numéricos.

Describo y represento situaciones de variación relacionando diferentes representaciones (diagramas, expresiones verbales generalizadas y tablas).

Utilizo métodos informales (ensayo y error, complementación) en la solución de ecuaciones.

**Relación/Entorno/Pensamiento**

Pensamiento numérico y sistemas numéricos.

**Competencias**

* Escribe expresiones del lenguaje común usando expresiones matemáticas.
* Relaciona la propiedad uniforme de las igualdades con la solución de ecuaciones de primer grado.
* Justifica a través de las operaciones de números enteros y propiedades los pasos para resolver una ecuación.
* Responde preguntas de cálculo numérico a través del ensayo y el error o usando ecuaciones.
* Identifica y usa expresiones matemáticas como igualdades, ecuaciones e identidades.
* Usa las ecuaciones de primer grado para resolver situaciones en contextos de la vida real.

**Estrategia didáctica**