

MATEMÁTICA

7º ANO



HABILIDADE:

EF07MA13 - Compreender a ideia de variável, representada por letra ou símbolo, para expressar relação entre duas grandezas, diferenciando-a da ideia de incógnita.



Conteúdo das atividades:

Atividade 1: OPERAÇÕES COM EXPRESSÕES ALGÉBRICAS, TRANSFORMANDO A LINGUAGEM USUAL EM LINGUAGEM ALGÉBRICA, BEM COMO CALCULAR SEU VALOR NUMÉRICO/EQUAÇÃO DE 1º GRAU, DIFERENCIÁ-LA DA INEQUAÇÃO E CALCULAR O VALOR DA INCÓGNITA/DIFERENCIAR INCÓGNITA E VARIÁVEL E RECONHECÊ-LAS EM SITUAÇÕES- PROBLEMA/PROBLEMAS ENVOLVENDO EQUAÇÕES DE 1º GRAU E UTILIZAR A LINGUAGEM CORRETA PARA REPRESENTAR SUA SOLUÇÃO

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

Um automóvel percorre 12 quilômetros com um litro de combustível. A autonomia desse automóvel, ou seja, quantos quilômetros ele percorre de acordo com a quantidade de combustível que possui, pode ser expressa por $A = 12x$, em que A representa a autonomia em quilômetros e x é a quantidade de combustível em litros.

De acordo com a situação apresentada, comparando as alternativas, pode-se afirmar que a falsa é:

- a) Em $A = 12x$, x é uma variável.
- b) Para saber quantos quilômetros esse automóvel percorre com 10 litros de combustível, basta substituir x por 10 em $A = 12x$.
- c) Para determinar quantos litros de combustível são necessários para percorrer 120 quilômetros, basta resolver a equação $120 = 12x$, em que x é a incógnita.
- d) Em $A = 12x$, se substituirmos A por um número, obtemos uma equação em que x é a incógnita.
- e) Com 50 litros de combustível, esse automóvel tem autonomia de 60 quilômetros.