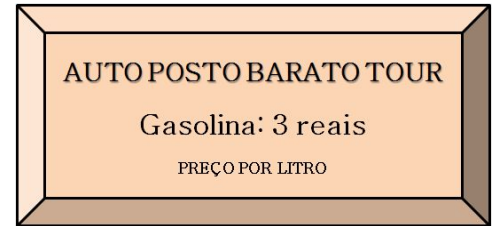


Resoluções do raio X - MAT5_04NUM03

Para planejar uma viagem de férias, meu tio precisa calcular quanto irá gastar de combustível. Sabendo que seu carro consome um litro de gasolina a cada 12 quilômetros percorridos e a distância total da viagem, ou seja, ida e volta será de 900 quilômetros.



Quanto meu tio gastará de combustível nessa viagem, pagando 3 reais por litro de gasolina?



Resposta: Ele gastará **225** reais em gasolina para realizar a viagem.

Soluções possíveis:

<p>O aluno utiliza inicialmente a multiplicação e em seguida, a divisão.</p>	<p>O aluno utiliza a divisão e a multiplicação para resolver o problema, onde realiza:</p> <p>Inicialmente multiplica o percurso total da viagem pelo valor do combustível, então</p> <p>900 x 3 = 2 700 reais</p> <p>Nesse caso, como o carro consome 1 litro de gasolina a cada 12 quilômetros percorridos, o aluno conclui que pode dividir o valor total gasto em 900 quilômetros pelo consumo do carro, ou seja,</p> <p>2 700 : 12 = 225 reais</p> <p>Então, ele gastará 225 reais de gasolina no percurso da viagem.</p>
--	---