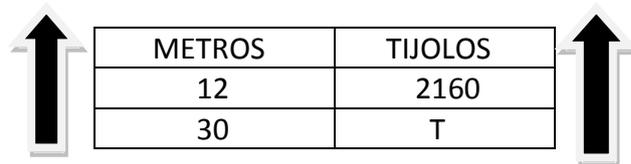


Atividade 12 do Roteiro de Estudos (páginas 4 e 5)

ATIVIDADE 12 - Um muro de 12 metros foi construído utilizando 2160 tijolos. Caso queira construir um muro de 30 metros nas mesmas condições do anterior, quantos tijolos serão necessários?

Percebemos que esta é uma questão diretamente proporcional, pois como aumentamos o tamanho do muro também devemos aumentar a quantidade de tijolos.

Veja a tabela a seguir:



METROS	TIJOLOS
12	2160
30	T

Aplicando a regra de três:

$$\begin{array}{cc} 12 & 2160 \\ & \swarrow \searrow \\ 30 & T \end{array}$$

$$12T = 64800$$

$$T = 64800 \div 12$$

$$T = 5400$$

Temos então que para construir 30 metros de muro seria necessário 5400 tijolos.