

NÍVEL MIRIM - SOLUÇÃO

Vemos que na balança, Jorge e seus dois gatos juntos pesam 36 quilogramas, sabendo que Jorge possui 30 quilogramas, temos que os dois gatos juntos pesam 6 quilogramas. Como os dois possuem o mesmo peso, dividimos por 2 o 6, para encontrar que cada gato pesa 3 quilogramas.



NÍVEL 1 - SOLUÇÃO

Calculando a altura de cada pacote, temos:

$$\begin{aligned} & \textit{Altura da folha} \cdot \textit{quantidade de folhas em um pacote} \\ & = \textit{altura do pacote} \end{aligned}$$

$$0,1\text{mm} \cdot 500 = 50\text{mm}$$

Calculando a altura de uma pilha, temos:

$$\textit{Altura do pacote} \cdot \textit{quantidade de pacotes na pilha}$$

$$50\text{mm} \cdot 60 = 3000\text{mm}$$

Convertendo o valor encontrado para metros, temos

$$3000\text{mm} = 3\text{m}$$

Observando as alternativas, vemos que a que faz mais sentido comparando com o número encontrado é a Alternativa E, aproximadamente a altura de uma sala de aula.

NÍVEL 2 - SOLUÇÃO

O produto em questão é dos números de 1 a 20, podemos observar que temos o 10 como um dos fatores, devido a esse fato afirma-se que será adicionado um zero à direita, ocupando assim a posição do algarismo das unidades.

Outro exemplo: $2 \cdot 8 \cdot 10 = 160$

-Zero ocupando a posição do algarismo das unidades

Mais desafios como esse, acesse:

www.leminsc.com.br/omm/