

Resoluções do raio x - MAT5_03NUM05

Durante uma gincana solidária, os alunos das turmas de 5º ano da escola Futuro conseguiram arrecadar 696 agasalhos para serem doados a 12 creches.



Você concorda com a afirmação de Carolina? Justifique. Quantos agasalhos receberá cada creche?

Resposta: Não concordo. Pois podemos estimar realizando a multiplicação (operação inversa). Logo $100 \times 12 = 1200$ e não 696. Realizando a decomposição, ou seja, tendo compreensão que o número $696 = 600 + 90 + 6$ em seguida reagrupando, $696 = 69$ dezenas + 6 unidades, logo 69 dezenas divididas por 12 não resulta 10 dezenas. Realizando a divisão, 696 agasalhos distribuídos para 12 creches correspondem a **58 agasalhos para cada**.

Soluções possíveis:

<p>*696 agasalhos : 12 creches = aproximadamente 100 (Falso)</p> <p>*$696 : 12 = 58$</p> <p>* 58 não é aproximado de 100.</p>	<p>Os alunos podem calcular mentalmente por meio da operação inversa, realizando $12 \times 100 = 1200$ e não 696, portanto não pode ser 100 agasalhos para cada creche.</p> <p>Realizando a divisão, comprova a estimativa e encontra o quantitativo de agasalhos que cada creche receberá:</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

$$\begin{array}{r}
 69\overset{!}{6} \overline{)12} \\
 - 60 \quad 58 \\
 \hline
 096 \\
 - \quad 96 \\
 \hline
 00
 \end{array}$$

Observando que $696 = 600 + 90 + 6 = 6$ centenas + 9 dezenas + 6 unidades, em seguida reagrupando, $696 = 69$ dezenas + 6 unidades,

*logo, 69 dezenas divididas por 12 resulta 5 dezenas e sobram 9 dezenas;

*Assim 9 dezenas + 6 unidades = 96 unidades, que dividido por 12 resulta 8 unidades.

*Dessa forma $696 : 12 = 5$ dezenas + 8 unidades = **58 unidades**. Portanto, 696 agasalhos distribuídos para 12 creches correspondem a **58 agasalhos para cada**.