

Resolução das atividades complementares - MAT5_02NUM03

1) Veja a estratégia utilizada por Guilherme para a realização do cálculo mental:

$$\begin{array}{r}
 381 \quad | \quad \underline{3} \\
 - 300 \quad 100 \\
 \hline
 081 \quad 10 \\
 - 030 \quad + 10 \\
 \hline
 051 \quad \underline{7} \\
 - 30 \quad 127 \\
 \hline
 021 \\
 - 21 \\
 \hline
 000
 \end{array}$$



Utilizando a mesma estratégia de Guilherme, calcule mentalmente o resultado da divisões abaixo:

a) $560 \div 5$

b) $676 \div 8$

c) $1\ 698 \div 2$

a)	$ \begin{array}{r} 560 \quad \quad \underline{5} \\ - 500 \quad 100 \\ \hline 060 \quad + 10 \\ - 50 \quad \underline{2} \\ \hline 010 \quad 112 \\ - 10 \\ \hline 00 \end{array} $
b)	$ \begin{array}{r} 676 \quad \quad \underline{8} \\ - 400 \quad 50 \\ \hline 276 \quad + 30 \\ - 240 \quad \underline{4} \\ \hline 036 \quad 112 \\ - 32 \\ \hline 04 \end{array} $

c)	$ \begin{array}{r} 1\ 628 \ \underline{) \ 5} \\ -1\ 500 \quad 300 \\ \hline 0\ 128 \quad +\ 20 \\ -\ 100 \quad \underline{5} \\ \hline 028 \quad 325 \\ -\ 25 \\ \hline 03 \end{array} $
----	--

2) Maria e suas amigas resolveram arrecadar livros para doar a biblioteca da escola. Elas conseguiram juntar 475 livros. Agora elas precisam colocá-los em caixas, mas não sabem quantas caixas serão necessárias. Sabendo que em cada caixa só cabem 9 livros, calcule mentalmente quantas caixas as meninas irão precisar.

<p>Possibilidades de estratégia para a resolução da situação problema</p> <p>Nesta atividade o aluno precisa perceber que serão necessárias 53 caixas, as 52 que ficarão completas e mais uma para colocar os sete livros que sobraram.</p>	$ \begin{array}{r} 475 \ \underline{) \ 9} \\ -450 \quad 50 \\ \hline 025 \quad +\ 2 \\ -\ 18 \quad \underline{52} \\ \hline 07 \end{array} $
	$ \begin{array}{l} 475 \div 9 = 50 \text{ e sobra } 25 \\ 25 \div 9 = 2 \text{ e sobra } 7 \\ 50 + 2 = 52 \text{ e sobra } 7 \end{array} $
	$ \begin{array}{l} 475 \div 9 \\ (450 \div 9) + (25 \div 9) = \\ \begin{array}{ccc} \diagdown \quad \diagup & & \diagdown \quad \diagup \\ 50 & + & 2 \text{ e sobra } 7 \\ \diagdown \quad \diagup & & \diagdown \quad \diagup \\ & 52 & \text{ e sobra } 7 \end{array} \end{array} $

3) Calcule mentalmente as divisões para chegar ao final da trilha!

Atenção: Você poderá utilizar a estratégia que preferir, desde que mentalmente. Ao final, valide suas respostas conferindo os resultados na calculadora.

Uma dica, todos os resultados serão exatos e o resultado final é um número par!

