

SEQUÊNCIA DE ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

Aluno(a): _____ Data: 30/06/2020

ORIENTAÇÕES

1 – Preste muita atenção durante os estudos sobre a resolução da divisão por algoritmo, que você fará, juntamente, com sua professora durante a aula on-line.

2 – Em seguida, resolva as operações que estão no seu livro didático de Matemática no exercício 2, da pág. 57. Na sequência desta folha encontra-se o exercício digitalizado.

5 – Ao terminar as atividades, encaminhar no e-mail de sua professora:

Professora Rosana: rosanamc30@gmail.com

Professora Helô: helomainque@yahoo.com.br

Professora Ana: anacrislapa3012@hotmail.com

Bom trabalho!

Objetivo

- *Calcular com propriedade operações de divisão com um algarismo no divisor.*

HORA DO ESTUDO

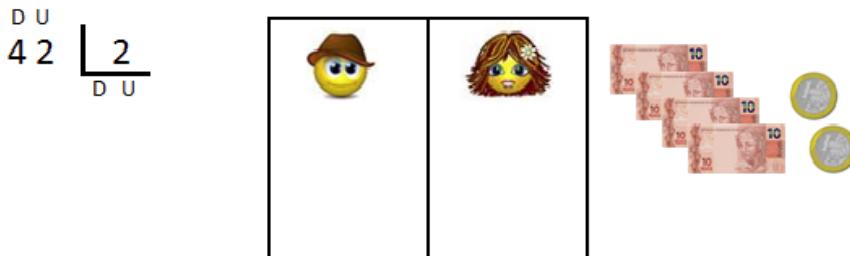
Primeiramente iremos lembrar os termos da divisão por algoritmo:



O exemplo a seguir, apresenta duas personagens que precisam dividir 42 reais, para gastarem na festa junina. Com certeza, você consegue fazer esta operação mentalmente, observando as cédulas e moedas. Mas, vamos utilizar esta operação para resolvê-la com o algoritmo da divisão, conforme as orientações do nosso livro de Matemática, exercício 2 página 57.

Observe as etapas:

1) As duas personagens precisam dividir 42 reais, entre elas:

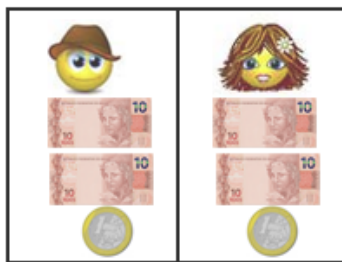


2) Elas irão dividir 4 dezenas por 2. Multiplicarão o quociente pelo divisor (2 x 2) para verificar se sobram dezenas:



3) Não sobraram dezenas. Então, dividiram as 2 unidades que restaram e chegaram ao resultado.

$$\begin{array}{r}
 \text{D U} \\
 42 \overline{) 2} \\
 \underline{-4} \\
 02 \\
 \underline{-2} \\
 0
 \end{array}$$



Observação:

Quando fizer uma divisão, você deverá analisar primeiramente se consegue pelo método da decomposição.

$42 \div 2$ você poderia pensar mentalmente.

Veja outros exemplos de divisão com algoritmo que poderiam ser feitas mentalmente, usando seu repertório matemático:

Exemplo 1

dividendo divisor

$$\begin{array}{r}
 10 \overline{) 2} \\
 \underline{-10} \\
 0
 \end{array}$$

resto resultado

Exemplo 2

$$\begin{array}{r}
 25 \overline{) 5} \\
 \underline{-25} \\
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 5 \\
 \times 5 \\
 \hline
 25
 \end{array}$$

Nas situações em que o dividendo for uma quantidade maior, faça a operação pelo algoritmo, para ajudar a confirmar se o resultado está correto. Veja:

$$\begin{array}{r}
 423 \overline{) 3} \\
 \underline{-3} \\
 12 \\
 \underline{-12} \\
 03 \\
 \underline{-3} \\
 0
 \end{array}$$

Agora, iremos fazer juntos as divisões que estão no livro página 57, exercício 2.

➤ Exercício 2 digitalizado da página 57:

2. Agora, veja outra técnica para dividir. Nesse caso, a ideia é dividir as centenas do número, depois as dezenas e, por fim, as unidades. Veja a divisão de 693 por 3.

<p>Primeiro, dividimos as 6 centenas por 3. Resultam 2 centenas. Multiplicamos por 3 para verificar se sobram centenas.</p> $\begin{array}{r} \text{C D U} \\ 6 \ 9 \ 3 \ \big \ 3 \\ \underline{-6} \\ 0 \end{array}$	<p>Não sobram centenas. Dividimos então as 9 dezenas.</p> $\begin{array}{r} \text{C D U} \\ 6 \ 9 \ 3 \ \big \ 3 \\ \underline{-6} \\ 0 \ 9 \end{array}$	<p>Depois de dividirmos as dezenas, passamos para as unidades.</p> $\begin{array}{r} \text{C D U} \\ 6 \ 9 \ 3 \ \big \ 3 \\ \underline{-6} \\ 0 \ 9 \\ \underline{-9} \\ 0 \ 3 \\ \underline{-3} \\ 0 \end{array}$
---	---	--

• Com números pequenos, essa técnica é fácil. Efetue:

a. $484 \div 2 =$

b. $636 \div 3 =$

$$484 \big| 2 \underline{\hspace{1cm}}$$

$$636 \big| 3 \underline{\hspace{1cm}}$$