

Resolução da Atividades Complementar - MAT3_11ALG09

1- PAULA UTILIZA 10 LARANJAS PARA FAZER UMA JARRA DE SUCO. QUANTAS LARANJAS SERÃO NECESSÁRIAS PARA FAZER 5, 6 E 7 JARRAS DE SUCO?

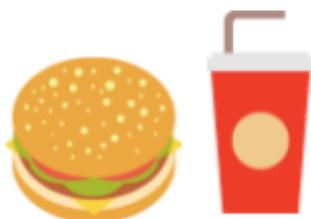
$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 5 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 6 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 7 \\ \hline 70 \end{array}$$

- PARA FAZER 5 JARRAS DE SUCO, SERÃO NECESSÁRIAS 50 LARANJAS.
- PARA FAZER 6 JARRAS DE SUCO, SERÃO NECESSÁRIAS 60 LARANJAS.
- PARA FAZER 7 JARRAS DE SUCO, SERÃO NECESSÁRIAS 70 LARANJAS.

2- NA LANCHONETE DA TIA DE BRUNO, CADA HAMBÚRGUER CUSTA 10 REAIS E CADA COPO DE REFRIGERANTE CUSTA 5 REAIS. VEJA OS PEDIDOS FEITOS POR BRUNO E POR SUA AMIGA MARIA:



BRUNO:	MARIA:
3 HAMBÚRGUERES	5 HAMBÚRGUERES
10 REFRIGERANTES	10 REFRIGERANTES

A) CALCULE QUANTOS REAIS CADA UM DELES GASTOU.

BRUNO:

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 3 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 5 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 50 \\ \hline 80 \end{array}$$

• BRUNO GASTOU 80 REAIS.

MARIA:

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 5 \\ \hline 50 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 50 \\ \times 2 \\ \hline 100 \end{array}$$

- MARIA GASTOU 100 REAIS.

B) VOCÊ PERCEBEU ALGUMA REGULARIDADE NOS CÁLCULOS QUE VOCÊ FEZ? QUAL?

*RESPOSTA PESSOAL;

*ESPERA-SE QUE O ALUNO CONCLUA QUE EM TODAS AS MULTIPLICAÇÕES FEITAS, HAVIA UMA PARCELA SENDO MULTIPLICADA COM O NÚMERO ZERO E QUE SEMPRE QUE MULTIPLICAMOS QUALQUER NÚMERO POR ZERO, O RESULTADO SERÁ SEMPRE IGUAL A ZERO.

[DESAFIO] RAFAEL QUER TROCAR UMA CÉDULA DE 100 REAIS POR OUTRAS CÉDULAS DE VALORES MENORES. QUANTAS CÉDULAS RAFAEL RECEBERÁ SE TROCAR POR CÉDULAS COM OS SEGUINTE VALORES:



$$10 \times \underline{\quad} = 100? \qquad \begin{array}{r} 10 \\ \times 10 \\ \hline 100 \end{array}$$

- RAFAEL RECEBERÁ 10 CÉDULAS DE 10 REAIS.



$$20 \times \underline{\quad} = 100? \qquad \begin{array}{r} 20 \\ \times 5 \\ \hline 100 \end{array}$$

- RAFAEL RECEBERÁ 5 CÉDULAS DE 20 REAIS.



$$50 \times \underline{\quad} = 100? \qquad \begin{array}{r} 50 \\ \times 2 \\ \hline 100 \end{array}$$

- RAFAEL RECEBERÁ 2 CÉDULAS DE 50 REAIS.