

## Resolução das atividades complementares - MAT3\_11ALG10

### 1- VEJA AS OFERTAS DO DIA NA FEIRA:



**JÚLIA COMPROU 3 UNIDADES DE ABACAXI, 2 QUILOS DE CENOURA E 3 QUILOS DE MAÇÃ.**

#### A) CALCULE QUANTO JÚLIA GASTOU AO TODO:

$$\begin{array}{r} 3,00 \\ \times 3 \\ \hline 9,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,50 \\ \times 2 \\ \hline 3,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,80 \\ \times 3 \\ \hline 11,40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11,40 \\ + 9,00 \\ \hline 3,00 \\ \hline 23,40 \end{array}$$

- JÚLIA GASTOU R\$ 23,40 AO TODO.

#### B) PARA CALCULAR QUANTO JÚLIA GASTOU COM CADA ITEM, HOVE ALGO SEMELHANTE NOS CÁLCULOS? EXPLIQUE:

- RESPOSTA PESSOAL;
- ESPERA-SE QUE OS ALUNOS CONCLUAM QUE EM TODOS OS CÁLCULOS HAVIAM MULTIPLICAÇÕES POR ZERO E QUE TODO NÚMERO MULTIPLICADO POR ZERO TERÁ SEMPRE ZERO COMO RESULTADO.

**2- NO TRAJETO ENTRE SUA CASA E O TRABALHO, O PAI DE JOÃO PERCORRE EM SUA MOTOCICLETA 100 QUILOMETROS NA IDA E 100 QUILOMETROS NA VOLTA.**



**A) QUANTOS QUILOMETROS ELE PERCORRE EM 5 DIAS DE TRABALHO?**

$$\begin{array}{r} 100 \\ \times \quad 2 \\ \hline 200 \end{array}$$

200 QUILOMETROS POR DIA

$$\begin{array}{r} 200 \\ \times \quad 5 \\ \hline 1000 \end{array}$$

- O PAI DE JOÃO PERCORRE 1000 (MIL) QUILOMETROS EM CINCO DIAS DE TRABALHO.

**B) TRABALHANDO 20 DIAS NO MÊS, QUANTOS QUILOMETROS SERÃO PERCORRIDOS MENSALMENTE?**

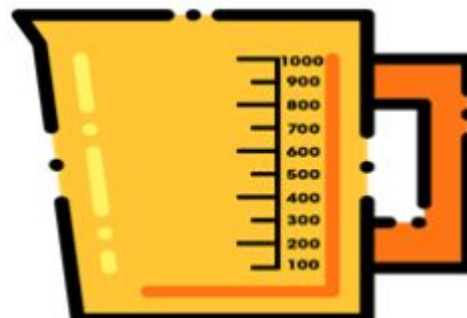
$$\begin{array}{r} 200 \\ \times \quad 20 \\ \hline 4000 \end{array}$$

- SERÃO PERCORRIDOS 4 MIL QUILOMETROS MENSALMENTE.

**C) VOCÊ NOTOU ALGUMA REGULARIDADE NESTES CÁLCULOS? QUAL?**

- RESPOSTA PESSOAL.
- ESPERA-SE QUE OS ALUNOS CONCLUAM QUE EM TODOS OS CÁLCULOS HAVIAM MULTIPLICAÇÕES POR ZERO E QUE TODO NÚMERO MULTIPLICADO POR ZERO TERÁ SEMPRE ZERO COMO RESULTADO.

**[DESAFIO] DONA MARIA UTILIZA 800ML DE LEITE EM CADA RECEITA DE TORTA QUE ELA FAZ. SE ELA FIZER 5 RECEITAS, DE QUANTAS JARRAS DE LEITE CHEIAS IGUAIS A ESTA ELA PRECISARÁ?**



$$\begin{array}{r} 800 \\ \times \quad 5 \\ \hline 4000 \end{array}$$

- SE CADA JARRA CHEIA TEM CAPACIDADE PARA MIL ml DE LEITE E NAS 5 RECEITAS ELA UTILIZARÁ 4 MIL ml, ENTÃO ELA PRECISARÁ DE 4 JARRAS CHEIAS IGUAIS A ESTA.