

Resolução Atividade complementar - MAT6_06NUM07

1- Paulo reserva todo mês $\frac{1}{3}$ do seu salário para uma poupança que é dividida entre seus três filhos. Quanto cada um recebe por mês se o salário de Paulo é de R\$5400,00.

Resposta: Cada filho tem direito a $\frac{1}{3}$ do $\frac{1}{3}$, do que o pai reserva para poupança, ou seja, $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$. Portanto cada filho tem direito a $\frac{1}{9} \times 5400 = 600 \text{ reais}$.

2- Ligue a coluna da esquerda com a da direita:

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| a) $\frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$ | $\frac{1}{6}$ |
| b) $\frac{1}{3} \div \frac{1}{6}$ | $\frac{2}{5}$ |
| c) $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$ | $\frac{2}{9}$ |
| d) $\frac{8}{9} \div 4$ | 2 |

Resposta :

item a) $\frac{2}{5}$

item b) $\frac{2}{2}$

item c) $\frac{1}{6}$

item d) $\frac{2}{9}$

Desafio

Duas frações possuem numeradores iguais e os denominadores são números consecutivos. Que frações são estas se a divisão da menor pela maior resulta

$\frac{4}{5}$?

Resposta: Como os numeradores são iguais eles serão cancelados no momento da divisão. Logo, quaisquer frações que tenham denominadores 4 e 5 e numeradores iguais terão como resultado da divisão a fração $\frac{1}{4}$. Note que sem ocorrer simplificação a única resposta possível é $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{5}$. Além disso, existem infinitas outras frações equivalentes à essas que permitiriam esse resultado, mas apenas essas possuem como denominador números consecutivos.