

Resolução da atividade complementar - MAT4_07NUM01

Que tal continuar realizando estimativas? Use duas estratégias de cálculo diferentes para resolver os problemas.

- 1) Beto tem um álbum com 3360 figurinhas. O álbum tem 80 páginas. Isso quer dizer que há aproximadamente quantas figurinhas por página?**

$$3\ 360 : 80 = ?$$

Usando a multiplicação por 8

$$\text{Eu sei que } 4 \times 8 = 32$$

$$\text{Então, } 40 \times 80 = 3\ 200$$

Resposta: Em cada página há aproximadamente 40 figurinhas.

- 2) A fábrica de metal entregou 47475 cliques para papel em um grande escritório da cidade. Sabendo que foram encomendados 45 pacotes, quantos cliques vieram aproximadamente em cada pacote?**

$$47\ 475 : 45 = ?$$

Usando a multiplicação por 1 000

$$45 \times 1\ 000 = 45\ 000$$

Resposta: São 1 000 cliques aproximadamente em cada caixa.

- 3) [DESAFIO] Paulo vai comprar um carro de R\$54.000,00 e foi fazer uma estimativa do valor que irá gastar por mês para pagá-lo em 12 prestações. Paulo acha que gastará aproximadamente R\$400,00 por mês, mas sua esposa disse que sua estimativa não está correta. Então, faça o que é pedido:**

- a) Estime quanto Paulo gastará, aproximadamente.**

$$54\ 000 : 12 = ?$$

Usando a multiplicação por 4

$$12 \times 4 = 48$$

$$12 \times 4\ 000 = 48\ 000$$

Paulo pagará aproximadamente R\$ 4 000,00 por mês.

- b) Explique qual erro ele cometeu em seu cálculo.**

Paulo multiplicou 12 por 100 em vez de multiplicar por 1000.