

## Resolução da Atividade de Raio X MT8\_04NUM05

Nos itens a seguir, dê uma estimativa para o resultado e explique como você pensou.

**(A) A área do território brasileiro é de 8 547 403 km<sup>2</sup>. Desta área, 3,3 milhões São ocupados pela floresta amazônica. Qual área do Brasil não pertence a selva amazônica aproximadamente?**

Solução:

Arredondando o valor 8 547 403, temos 8,5 milhões  
 $8,5 - 3,3 = 5,2$  milhões.

**Resposta:** A área não ocupada pela floresta amazônica é aproximadamente 5,2 milhões de quilômetros quadrados.

**Outra solução:**

Arredondando o valor 8 547 403 = 8 500 000 milhões e multiplicando 3,3 por um milhão:  $8 500 000 - 3 300 000 = 5 200 000$

**Resposta:** A área não ocupada pela floresta amazônica é aproximadamente 5 200 000 km<sup>2</sup>.

**(B) O instituto de estatística de uma grande cidade usando de um método bem preciso, concluiu que em um fim de semana, nesta cidade, venderam-se 20 956 pizzas. Sendo que a terça parte desse total foi de calabresa. Qual o valor aproximado de pizzas de calabresa vendidas?**

Solução:

O número de pizzas pode ser arredondado para 21 000 que é divisível por 3, logo a terça parte é 7 000.

**Resposta:** No fim de semana em questão, venderam-se aproximadamente 7 000 pizzas de calabresa.

**(C) Uma semente, algumas semanas depois de germinar, formou uma plantinha de 12,09 cm. Essa espécie, após 1 ano transforma-se em um arbusto de altura igual ao quadrado da medida anterior. Qual será sua altura aproximada após 1 ano?**

Solução:

Para este caso, podemos arredondar o valor 12,09 cm para exatos 12 cm, onde  $12^2 = 144$ .

**Resposta:** A altura do arbusto depois de 1 ano será de aproximadamente 144 cm.