

## Resolução da atividade raio x - MAT2\_03NUM04

O problema abaixo é baseado no livro “Os problemas da família Gorgonzola”, da escritora Eva Furnari. Veja um trecho dele.

O filho do meio dos Gorgonzola chama-se Picles. Ele odeia chamar-se Picles, por isso deu nomes bem estranhos a seus animais de estimação.

Eles são da família dos Zimundos que são pequenos animais verdes, gordos, peludos e gulosos que passam o dia comendo bolachas. Picles cria 5 criaturas dessas embaixo da cama.

Cada bichinho come 4 bolachas por dia, o que não é pouco para o tamanho deles!

Agora tente resolver o desafio.

- 1) As criaturas comem juntas 20 bolachas em cada dia. Picles não quer que seus bichos fiquem com fome, então comprou um pacote com 200 biscoitos.**

É importante considerar outras estratégias de resolução.

- a) Essa quantidade é suficiente para quantos dias, se quisermos que eles comam a mesma quantidade cada dia?**

5 criaturas:  $20+20+20+20+20$

$40 + 40 + 20 = 100$  (1 dia),

então  $100 + 100 = 200$  (2 dias)

**resposta:** 200 bolachas são suficientes para dois dias.

- b) Apresente na tabela abaixo três possibilidades de decompor a quantidade de bolachas pensando que:**

- Nenhum bicho comerá menos de 20 bolachas nem mais de 50.
- Os bichos podem comer quantidades diferentes, um pode receber mais que o outro.

É importante considerar outras estratégias de resolução.

	Criatura 1	Criatura 2	Criatura 3	Criatura 4	Criatura 5
1ª	50	50	30	30	40
2ª	40	40	50	50	20

3 <sup>a</sup>	30	30	45	45	50
----------------	----	----	----	----	----