

## Resolução do Raio X - MAT4\_11NUM02

Você vai receber alguns amigos para uma sessão de estudos, e sua mãe preparou para o lanche uma torta de limão. Ela cortou em oito pedaços.

- a) Cada pedaço representa quanto do total da torta?
- b) Se vier apenas um amigo e cada um de vocês comer um pedaço, quanto da torta sobrar?
- c) Se vierem três amigos e cada um de vocês comer um pedaço da torta, quanto da torta irá sobrar?

### Resoluções possíveis:

a) Cada pedaço representa  $\frac{1}{8}$  (um oitavo) da torta.

b) Serão comidos dois pedaços da torta, logo, 2 pedaços de  $\frac{1}{8}$  da torta, logo,  $\frac{2}{8}$  da torta. Assim, sobrarão  $\frac{6}{8}$  da torta.

Outra possibilidade é que como a torta está dividida em oito pedaços, dois pedaços representam  $\frac{1}{4}$  da torta, portanto, sobrarão 3 partes de  $\frac{1}{4}$  da torta, ou seja,  $\frac{3}{4}$  da torta.

c) Serão comidos 4 pedaços de  $\frac{1}{8}$  da torta, ou seja,  $\frac{4}{8}$  da torta. Sobrarão  $\frac{4}{8}$  da torta.

Outra possibilidade é considerar que 4 pedaços representam metade dos 8 pedaços da torta, ou seja, 4 pedaços equivalem a  $\frac{1}{2}$  da torta. Desta forma, sobrarão ainda  $\frac{1}{2}$  da torta.