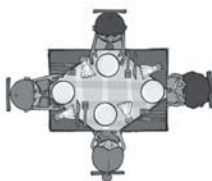


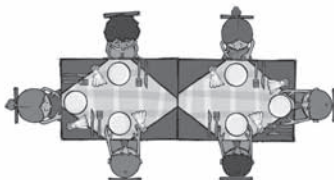
Nome: _____ Data: ____ / ____ / ____

1. A mãe da Tatiana está a organizar uma festa e precisa de fazer uma única fila de mesas para 40 pessoas. De quantas mesas precisará? Vê como ficariam dispostas as mesas e as cadeiras se fossem quantidades diferentes de convidados.

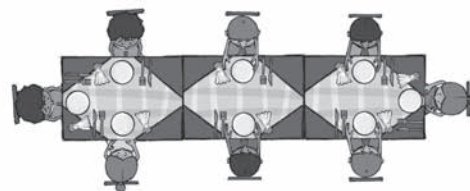
1 mesa



2 mesas



3 mesas

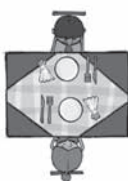


Resolução

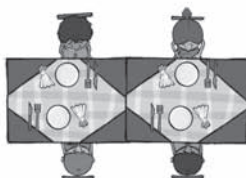
A disposição das mesas e das cadeiras obedece a um padrão. Descobrir esse padrão permitirá saber quantas mesas serão necessárias para acomodar os _____ convidados sem ter de se desenhar todas as mesas e cadeiras.

- Pelas figuras, verificamos que em qualquer fila de mesas há _____ cabeceiras (extremidades). Nelas ficarão _____ convidados. Faltam ser acomodados _____ convidados.
- Não considerando as 2 cabeceiras da fila de mesas, temos:

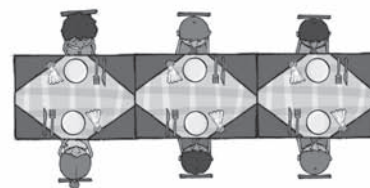
1 mesa



2 mesas



3 mesas



_____ convidados

_____ convidados

_____ convidados

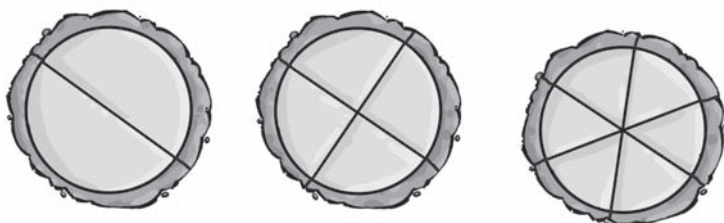
- Nota que cada mesa acomoda 2 convidados. Então, para saber quantas mesas serão necessárias para acomodar 38 pessoas basta dividir _____ por 2.

$$38 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

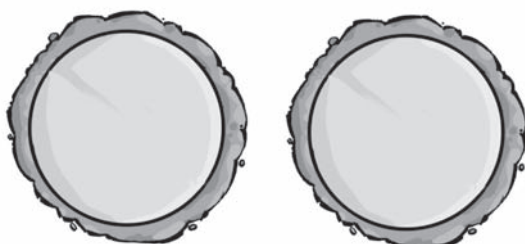
Portanto, a Tatiana precisará de 19 mesas para acomodar as 40 pessoas.

- 2.** O Ronaldo gosta muito da tarte de maçã da sua avó. A tarte tem forma circular e o seu centro é indicado por uma marca de palito.

Para dividir a tarte em fatias, o Ronaldo fez um corte em linha reta passando pelo centro da tarte. Quantos cortes é que ele precisa de fazer para obter 16 fatias?



- a)** Desenha e completa a tabela.

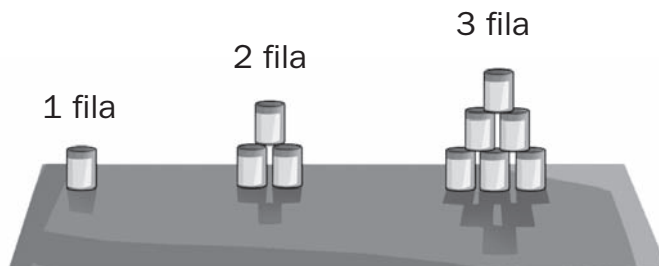


Fatias de tarte de maçã	
N.º de cortes	N.º de fatias
1	2
2	

- b)** O padrão que podemos observar é que o número de fatias é sempre _____ do número de cortes. Então, com _____ cortes, obteremos 16 fatias de tarte.

- 3.** Responde corretamente.

As latas de molho de tomate foram empilhadas como mostra a figura. Seguindo esse padrão, quantas latas são necessárias para formar oito filas de latas?



R.: _____