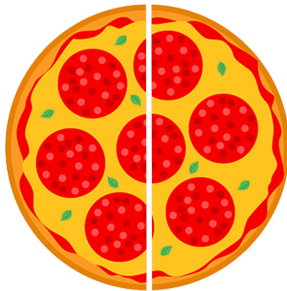


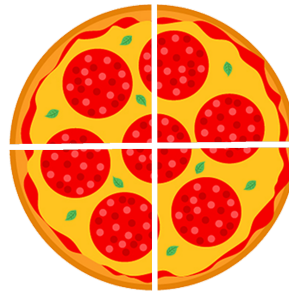
## Discussão

Este desafio pode ser resolvido de diversos modos. Abaixo, apresentaremos um deles.

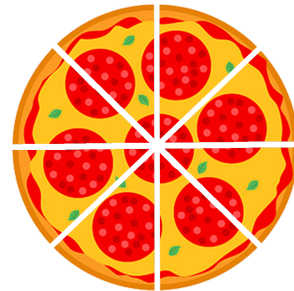
Podemos analisar maneiras fáceis de dividir uma pizza. Por exemplo:



**em 2 fatias do mesmo tamanho**



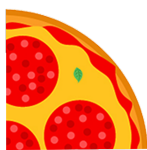
**em 4 fatias do mesmo tamanho**



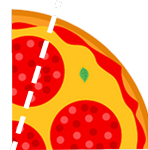
**em 8 fatias do mesmo tamanho**

Observe que dividir uma pizza em 5 fatias é quase dividi-la em 4. Porém, como serão mais fatias, cada uma delas terá que ser um pouco menor.

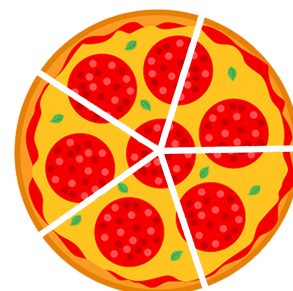
Deste modo, podemos medir qual seria o tamanho de uma fatia quando a pizza é dividida em 4 e, depois, cortar fatias que sejam um pouco menores que aquelas, como ilustrado abaixo:



**um quarto da pizza**



**um quinto da pizza**



**pizza dividida em 5 fatias do mesmo tamanho**

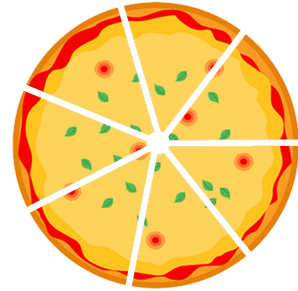
O mesmo pode ser feito para dividir uma pizza em 7 fatias, aproximando pela divisão em 8. Porém, em vez de cortarmos em fatias um pouco menores, como fizemos acima, teremos de cortar a pizza em fatias um pouco maiores, pois a estamos dividindo em menos partes.



um oitavo da pizza



um sétimo da pizza



pizza dividida em 7 fatias do  
mesmo tamanho