

**Resolução do Raio X - MAT8\_14ALG05**

Guilherme comprou um bolo para dividir entre as 4 pessoas da família, pensando que cada uma comeria 225 g de bolo. Quando chegou em casa, havia também 4 colegas de seu pai e ele resolveu dividir o bolo entre todos. Quanto cada um comeu após dividir o bolo também com os colegas?

**Resposta:**

Sabemos que dividindo o bolo entre as 4 pessoas da família, cada uma comeria 225 g de bolo.

Dividindo também com os colegas, temos que repartir o bolo no dobro do número de pedaços. Assim, cada pedaço terá a metade da quantidade de gramas.

Então, após dividir entre todos, cada um comeu 112,5 g de bolo.