

1) Uma classe tem 18 meninos e 24 meninas. A professora propôs um trabalho no qual os alunos devem formar grupos mistos de forma que todos os grupos tenham a mesma razão entre meninos e meninas.

a) De quantos modos esses grupos podem ser formados?

b) Determine as quatro frações equivalentes que podem representar o resultado de comparação entre o número de meninos e de meninas dessa sala.

2) Para fazer um bolo são necessários vários ingredientes, dentre eles farinha de trigo e açúcar.

Na receita, a quantidade de farinha e açúcar está na razão de 3 para 2. Se serão usados 150 g de açúcar, qual a quantidade de farinha de trigo para a receita?

3) [Desafio] Um caminhão tem a capacidade de transportar 200 sacos de cimento, ou 500 sacos de areia lavada. Se o caminhão está com 50 sacos de cimento, quantos sacos de areia ainda podemos colocar?

---

1) Uma classe tem 18 meninos e 24 meninas. A professora propôs um trabalho no qual os alunos devem formar grupos mistos de forma que todos os grupos tenham a mesma razão entre meninos e meninas.

a) De quantos modos esses grupos podem ser formados?

b) Determine as quatro frações equivalentes que podem representar o resultado de comparação entre o número de meninos e de meninas dessa sala.

2) Para fazer um bolo são necessários vários ingredientes, dentre eles farinha de trigo e açúcar.

Na receita, a quantidade de farinha e açúcar está na razão de 3 para 2. Se serão usados 150 g de açúcar, qual a quantidade de farinha de trigo para a receita?

3) [Desafio] Um caminhão tem a capacidade de transportar 200 sacos de cimento, ou 500 sacos de areia lavada. Se o caminhão está com 50 sacos de cimento, quantos sacos de areia ainda podemos colocar?

---

1) Uma classe tem 18 meninos e 24 meninas. A professora propôs um trabalho no qual os alunos devem formar grupos mistos de forma que todos os grupos tenham a mesma razão entre meninos e meninas.

a) De quantos modos esses grupos podem ser formados?

b) Determine as quatro frações equivalentes que podem representar o resultado de comparação entre o número de meninos e de meninas dessa sala.

2) Para fazer um bolo são necessários vários ingredientes, dentre eles farinha de trigo e açúcar.

Na receita, a quantidade de farinha e açúcar está na razão de 3 para 2. Se serão usados 150 g de açúcar, qual a quantidade de farinha de trigo para a receita?

3) [Desafio] Um caminhão tem a capacidade de transportar 200 sacos de cimento, ou 500 sacos de areia lavada. Se o caminhão está com 50 sacos de cimento, quantos sacos de areia ainda podemos colocar?