

## Resolução do raio x - MAT6\_12ALG01

**Na aula de hoje, a turma do 6º ano da professora Marta irá usar palitos. A professora tem 150 palitos no armário. Nesta turma, o número de meninos é o dobro do número de meninas. Como todos os meninos estão participando de um campeonato de futebol, quantos palitos a professora deve guardar para entregar depois aos meninos?**

Para resolver este problema, precisamos dividir os 150 palitos em duas partes, sendo uma para as meninas e outra para os meninos.

Como nesta turma de 6º ano o número de meninos é o dobro do número de meninas, os palitos serão divididos em três partes, isto é:

$$150 : 3 = 50$$

Assim, concluímos que são 50 meninas nesta turma. Como o número de meninos é o dobro do número de meninas, são  $2 \times 50 = 100$ , isto é, são 100 meninos nesta turma.

Então, a professora deve guardar 100 palitos para entregar depois aos meninos.