

## Resolução do raio X - MAT6\_12ALG01

Num jogo de bolinhas de gude, Pedro ganhou 24 bolinhas jogando com Marcos e Tiago. Pedro ganhou de Tiago o dobro do número de bolinhas que ganhou de Marcos.



Neste jogo, quantas bolinhas Pedro ganhou de Tiago?

-----

-

### Resolução:

Para resolver este problema, inicialmente observe que Tiago perdeu para Pedro o dobro da quantidade de bolinhas que Marcos perdeu.

Então, Pedro ganhou 24 bolinhas, das quais a Tiago cabem duas partes e uma parte cabe a Marcos.

$$24 : 3 = 8$$

Sendo 8 para cada parte, concluímos que Marcos perdeu 8 bolinhas para Pedro.

Como o dobro de 8 são 16, concluímos que Pedro ganhou 16 bolinhas de Tiago.

$$2 \times 8 = 16$$

Neste problema, dividimos 24 em duas partes desiguais, 8 e 16.