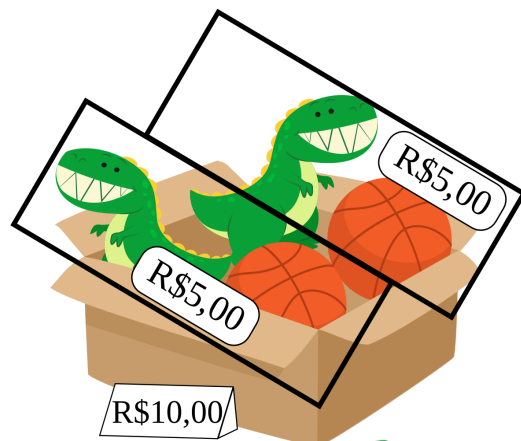


Discussão

Podemos resolver este desafio de várias maneiras. Abaixo, apresentaremos duas delas.

Resolução 1:

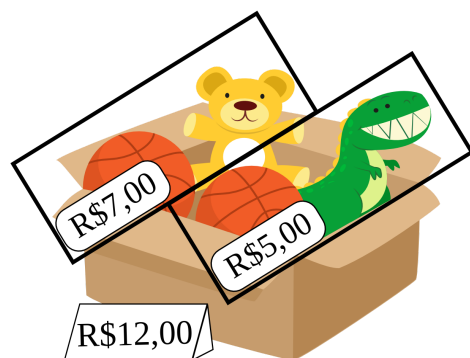
O preço da caixa está relacionado à quantidade e ao tipo de brinquedo. Observemos que na primeira caixa há quatro brinquedos, sendo eles duas duplas formadas por um dinossauro e uma bola, como mostra a figura ao lado. A caixa custa R\$10,00; então, uma bola e um dinossauro, juntos, custam R\$5,00, que é o resultado da divisão de 10 por 2.



Podemos notar que a caixa que Diego quer comprar é igual à terceira caixa, acrescida de um urso e uma bola. Graças a isso, já sabemos que a caixa custa R\$16,00 mais o preço dos outros dois brinquedos.



O urso e a bola também estão na segunda caixa, junto com um dinossauro e uma bola. Mas já sabemos que esses dois últimos juntos custam R\$5,00. Então, o preço do conjunto de um urso e uma bola é $R\$12,00 - R\$5,00 = R\$7,00$ reais.



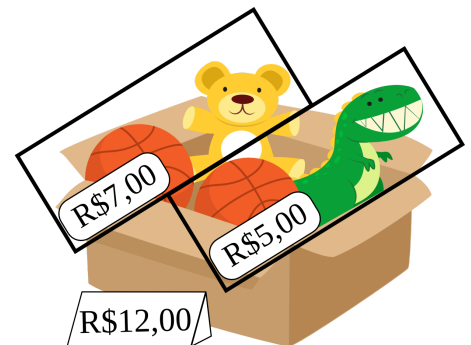
Portanto, a caixa com seis brinquedos custa $R\$16,00 + R\$7,00 = R\$23,00$.

Resolução 2:

Começando também pela primeira caixa as duplas de uma bola e um dinossauro, sabemos que uma custa R\$5,00, que é o resultado da divisão de 10 por 2.

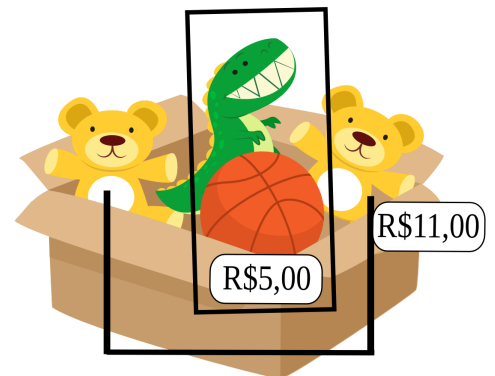
Com o mesmo raciocínio, na segunda caixa:

- o preço de uma bola mais um dinossauro é R\$5,00.
- uma bola e um urso custa R\$12,00 - R\$5,00 = R\$7,00.



Na terceira caixa:

- uma bola e um dinossauro custa R\$5,00.
- dois ursos custam R\$16,00 - R\$5,00 = R\$11,00.



Então, a caixa de Diego com

um dinossauro e uma bola + um urso e uma bola + dois ursos, custará:

$$R\$5,00 \quad + \quad R\$7,00 \quad + \quad R\$11,00 \quad = \quad R\$23,00.$$