




## Resolução do raio x - MAT3\_22GRM01

Leia a situação-problema e destaque os dados importantes :

1. DANIEL E SEU IRMÃO GOSTAM MUITO DE ANDAR DE PATINS! ELE TINHA NA SUA CARTEIRA TRÊS CÉDULAS DE R\$ 50,00 E UMA DE R\$ 20,00. A IDEIA ERA COMPRAR UM PAR PARA ELE E OUTRO PARA O IRMÃO. CONSIDERANDO O VALOR QUE DANIEL TEM, QUAIS PATINS DANIEL PODERÁ COMPRAR, LEVANDO DOIS PARES?

 <p>PATINS DE RODAS DE GEL R\$ 85,00</p>	 <p>PATINS COM RODAS LUMINOSAS R\$ 100,00 <b>PROMOÇÃO!</b> LEVE 1 E COM MAIS R\$ 50,00 LEVE UM PATINS BÁSICO.</p>	 <p>PATINS RODAS RETRÔ R\$ 65,00</p>
---	--	---

### RESOLUÇÃO 1

Informe que para saber quais pares de patins Daniel poderá levar para e o irmão, será necessário saber qual o valor que ele tem em mãos.

**Demonstre usando o dinheiro fictício e registre os cálculos na lousa :**

TRÊS CÉDULAS DE R\$ 50,00 E UMA DE R\$ 20,00.




= R\$ 170,00

USANDO O ALGORITMO CONVENCIONAL PARA SOMARMOS OS VALORES :


$$\begin{array}{r}
 50 \\
 + 50 \\
 50 \\
 20 \\
 \hline
 170
 \end{array}$$

Em seguida, amplie ou projete a imagem com os tipos de patins e os valores e informe a possibilidade de Daniel comprar um par de patins de rodas de gel por R\$ 85,00 e outro par de patins roda retrô por R\$ 65,00, tendo um total de R\$ 170,00.







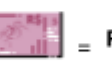
Demonstre usando o dinheiro fictício e registre os cálculos na lousa :



PATINS DE RODAS DE GEL  
R\$ 85,00



PATINS RODAS RETRÔ  
R\$ 65,00





+



= R\$ 170,00

USANDO O ALGORITMO CONVENCIONAL PARA SOMARMOS OS VALORES :

$$\begin{array}{r}
 85 \\
 + 65 \\
 \hline
 170
 \end{array}$$

### RESOLUÇÃO 2

Considerando que Daniel tem R\$ 170,00 para comprar dois pares de patins, existe a possibilidade dele comprar a promoção que o primeiro sai por R\$ 100,00 e com mais R\$ 50,00 leva outro par, sendo um total de R\$ 150,00.

**Demonstre usando o dinheiro fictício e registre os cálculos na lousa :**



PATINS COM RODAS LUMINOSAS  
R\$ 100,00  
**PROMOÇÃO!**  
LEVE 1 E COM MAIS R\$ 50,00 LEVE UM PATINS BÁSICO.


+

= R\$ 150,00

### RESOLUÇÃO 3

Seria possível Daniel comprar com R\$ 170,00 dois pares de patins com rodas de gel, que custa R\$ 85,00 , o que daria um total de R\$ 170,00.

***Demonstre usando o dinheiro fictício e registre os cálculos na lousa :***

Nesta resolução, vale usar cédulas e moedas com combinações diferentes para representar o mesmo valor, destacando a equivalência entre os valores.

The diagram shows two boxes, each containing a pair of roller skates labeled "PATINS DE RODAS DE GEL" and priced at "R\$ 85,00". Below the boxes, a collection of Brazilian banknotes and coins is shown, representing the total amount of R\$170.00. The banknotes include one 100.00 note, one 50.00 note, and two 20.00 notes. The coins include three 5.00 coins, two 2.00 coins, and one 1.00 coin. The total is indicated as "= R\$170,00".

SOMANDO OS VALORES USANDO O ALGORITMO CONVENCIONAL:

$$\begin{array}{r} 85 \\ + 85 \\ \hline 170 \end{array}$$

Existem outras possibilidades de resoluções, explore-as, utilizando combinações de cédulas e moedas diferentes, demonstrando a equivalência dos valores e comprando-os.