

## Resolução da atividade complementar - MAT3\_22GRM04

Leia a situação problema e destaque as informações importantes:

1. DANIEL QUERIA COMPRAR BOLAS DE FUTEBOL. NA LOJA, TINHA UMA PROMOÇÃO:



O VALOR UNITÁRIO DA BOLA É 2 VEZES O VALOR QUE ESTÁ NA PROMOÇÃO. QUAL O VALOR DA CONTA SE DANIEL RESOLVER COMPRAR 5 BOLAS?

**RESPOSTA:** O valor que Daniel pagará pelas 5 bolas é de R\$ 210,00.

### RESOLUÇÃO 1

DAS 5 BOLAS QUE DANIEL COMPROU, 3 DEVEM CUSTAR R\$ 35,00

**3 BOLAS = R\$ 105,00**

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 3 \\ \hline 105 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 35 \\ + 35 \\ + 35 \\ \hline 105 \end{array}$$

**AS DUAS BOLAS QUE SOBRARAM VÃO CUSTAR O VALOR NORMAL: 2 VEZES O VALOR DA PROMOÇÃO:**

**$35 + 35 = \text{R\$ } 70$**

**SOMANDO O VALOR DAS DUAS BOLAS:  $70 + 70 = \text{R\$ } 140,00$**

$$\begin{array}{r} 70 \\ \times 2 \\ \hline 140 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 70 \\ + 70 \\ \hline 140 \end{array}$$

**SOMANDO OS VALORES :**

$$\begin{array}{r} 140 \\ + 70 \\ \hline 210 \end{array}$$

**Leia a situação problema e destaque as informações importantes:**

**2. GUILHERME E OS SEUS AMIGOS FORAM AO TEATRO. OBSERVANDO A TABELA DE PREÇOS, ELE CHEGOU AS SEGUINTE CONCLUSÕES:**

- **O TEATRO ESTÁ COM UMA PROMOÇÃO : COMPRANDO 3 INGRESSOS, PAGUE APENAS R\$ 25,00 POR CADA.**
- **O INGRESSO UNITÁRIO CUSTA 2 VEZES O VALOR QUE CUSTA DA PROMOÇÃO.**

ENTÃO, JUNTAMENTE, COM SEUS AMIGOS, ELES COMPRARAM 4 INGRESSOS. QUAL SERÁ O VALOR DA COMPRA FEITA POR GUILHERME?

**RESPOSTA:** Guilherme e seus amigos pagaram R\$ 125,00. Comprando 3 ingressos promocionais, pagando R\$ 25,00 e 1 ingresso pelo preço normal.

### **RESOLUÇÃO 1**

Analisando os dados destacados, ao todo eles compraram 4 ingressos. Explique usando o esquema abaixo:

**A CADA 3 INGRESSOS, PREÇO É DE R\$ 15,00 :**

R\$ 15,00 + R\$ 15,00 + R\$ 15,00 = R\$ 45,00

25	25
X 3	+ 25
75	25
	75

**GUILHERME COMPROU 4 INGRESSOS, ENTÃO, O OUTRO INGRESSO CUSTOU 2 VEZES O VALOR DO PROMOCIONAL :**

2 X R\$ 25 = R\$ 50,00

SOMANDO OS VALORES:

R\$ 75,00 + R\$ 50,00

75
+ 50
125,00

**VALOR TOTAL: R\$ 125,00**

**Leia a situação problema e destaque as informações importantes:**

**DESAFIO**

CAUÊ GOSTA DE PARQUE DE DIVERSÕES. DURANTE A SEMANA ELE FOI COM OS AMIGOS E PAGOU NO INGRESSO PROMOCIONAL : 5 POR R\$ 50,00.ELES DIVIDIRAM ESSE VALOR E CADA UMA PAGOU UMA PARTE IGUAL. ELES GOSTARAM TANTO, QUE VOLTARAM.MAS, NOS FINAIS DE SEMANA,NÃO HÁ PROMOÇÕES, E O INGRESSO CUSTOU 5 VEZES O VALOR QUE CADA UM PAGOU NO DIA DA SEMANA. QUAL FOI O VALOR DA CONTA QUE CAUÊ E SEUS AMIGOS PAGARAM?

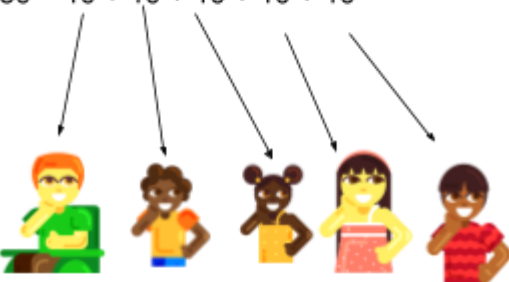
**RESPOSTA:** Cauê e os amigos pagaram R\$ 250,00 em ingressos no final de semana.

**RESOLUÇÃO 1**

O primeiro passo é encontrar o valor que cada um pagou no ingresso promocional, para saber quanto cada um pagou no ingresso no final de semana. Explique através do esquema:

VALOR PAGO DURANTE A SEMANA : R\$ 50,00.  
DIVIDINDO ESSE VALOR POR 5, TEREMOS:

**DECOMPONDO O VALOR DE R\$50,00**  
 $50 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10$



CADA UM PAGOU R\$ 10,00.  
NO FINAL DE SEMANA, ELES PAGARAM 5 VEZES R\$ 10,00 :

$10 + 10 + 10 + 10 + 10 = R\$ 50,00$

	10
X	5
	50

ENTÃO, CADA UM PAGOU R\$ 50,00 NO FINAL DE SEMANA:  
 $50+50+50+50+50 = R\$ 250,00$

	50
X	5
	250

**VALOR TOTAL : R\$ 250,0**

