

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Regra de três - REG3001

prof. Celso Yoshikazu Ishida

Matemática Ishida

5 / 2025

Sumário

Regra de três

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

1 Viagem para Brusque

- Definição
- 1^a Situação
- 2ª Situação
- Identificar valores
- Resumo dos valores
- Relação
- Organização
- Resolução
- Passo a passo
- Resultado



Regra de três

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Definição 1ª Situação

2 Situação Identificar valor

Resumo dos val

Organização

Resolução

Passo a passo Resultado

Tempo de viagem para Brusque



Tempo de viagem para Brusque

Regra de três

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Definição 1ª Situação

2ª Situação

Resumo dos val

Relação

Organizaç Resolução

Passo a pas



Tempo de viagem para Brusque

Regra de três

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Definição 1ª Situaç

2ª Situação

Resumo dos valo

Resumo dos valo

Organizaçã

Resolução

Passo a pass



Regra de três

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Definição 1ª Situaçã

2ª Situação

Resume des vale

Resumo dos valo

Organizaçã

Resolução

Passo a pass Resultado

Grandeza 1



Regra de três

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Definição 1ª Situaç

2ª Situação

Resumo dos valo

Resumo dos valo

Organizaç

Resolução

Passo a pass Resultado

Grandeza 2



Regra de tr

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

1^a Situação 2^a Situação

Identificar valores

.....

Resumo dos val

Organizaç

Resolução Passo a pas

Situação

- Antes da instalação
- Depois do radar



Regra de três

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

1^a Situação

Identificar valores

Relação

Organização

Resolução

Resultado

Situação

- Antes da instalação
- Depois do radar

Grandeza (unidade)

- Velocidade (km/h)
- Tempo (h)

Regra de três

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos vale

Relação

Organizaçã

Resolução

Passo a passo Resultado

Situação

- Antes da instalação
- Depois do radar

Grandeza (unidade)

- Velocidade (km/h)
- Tempo (h)

Situação	Velocidade (km/h)	Tempo (h)
1	100	2,5
2	50	×

Regra de três

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Definição

1ª Situação

Identificar valores

Resumo dos vale

Relação

Organizaçã

Resolução

Passo a passo Resultado

Situação

- Antes da instalação
- 2 Depois do radar

Grandeza (unidade)

- Velocidade (km/h)
- Tempo (h)

Situação	Velocidade (km/h)	Tempo (h)
1	100	2,5
2	50	×
		~ ^

x = tempo em horas da situação 2



Regra de tri

C. Y. Ishida

Viagem

Brusque

Definiçã

1ª Situaci

2ª Situaci

Identificar valor

1001101110111101101

Resumo dos valores

Relação

0----

Resoluc

Passo a pa

Resultad

Resumo dos valores

Situação	Velocidade (km/h)	Tempo (h)
1	100	2,5
2	50	×



C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Relação

Relação com o principal

Situação	↓ Velocidade (km/h)	* Tempo (h)
1	100	2,5
2	50	×



Regra de tré

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Definição

1" Situaç

2" Situaçã

Identificar valor

Resumo dos val-

Relação

Organização Resolução

Passo a pass Resultado

Organizando o quadro

Situação	↓ Velocidade (km/h)	* Tempo (h)
1	100	2,5
2	50	×

Regra de tré

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Definiç

1ª Situac

2ª Cituadi

2 Situaça

Identificar valor

Resumo dos val

D. I. ...

Organização

Kesoluça

Resultado

Organizando o quadro

Situação	↓ Velocidade (km/h)	* Tempo (h)
1	100	2,5
2	50	×



Tempo (h)	Velocidade (km/h)
2,5	100
X	50



Regra de tré

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Dofinica

1ª Situaci

2ª Situaçã

Identificar valor

. . .

Resumo dos val

Relação

Resolução

Passo a pass

Tempo (h)	Velocidade (km/h)
2,5	100
X	50

$$\frac{2,5}{x} = \frac{50}{100}$$



C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Resolução

Tempo (h)	Velocidade (km/h)
2,5	100
×	50

$$\frac{2,5}{x} = \frac{50}{100}$$

$$\frac{25}{10x} = \frac{1}{2}$$

Daniel daniel

Polacio

Organiz

Resolução

Passo a passi Resultado

Tempo (h)	Velocidade (km/h)
2,5	100
X	50

$$\frac{2,5}{x} = \frac{50}{100}$$

$$\frac{25}{10x} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{2x} = \frac{1}{2}$$

Resolução

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Definicão

1ª Situaçã

2ª Situaç

Identificar valore

Resumo dos vale

Relação

Organiza

Resolução

Passo a passo

Tempo (h)	Velocidade (km/h)
2,5	100
×	50

$$\frac{2,5}{x} = \frac{50}{100}$$

$$\frac{25}{10x} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{2x} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{x} = 1$$

Resolução

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Tempo (h)	Velocidade (km/h)
2,5	100
×	50

$$\frac{2,5}{x} = \frac{50}{100}$$

$$\frac{25}{10x} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{2x} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{x} = 1$$

$$5 = x$$

Resolução

C. Y. Ishida

Viagem

Brusque

Tempo (h)	Velocidade (km/h)
2,5	100
X	50

$$\frac{2,5}{x} = \frac{50}{100}$$

$$\frac{25}{10x} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{2x} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{x} = 1$$

$$5 = x$$

$$x = 5$$



Regra de tri

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Brusqu

1ª Situaci

2ª Situac

identificar valor

Resumo dos val-

Relação

Organiza

Passo a passo

rasso a pas

$$\frac{2,5}{x} = \frac{50}{100}$$



Regra de tr

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Drusqu

1ª Situac

2ª Situac

2 Situaç

identificar valo

Resumo dos va

Relação

Organiza

Kesoluçad

Passo a passo

2,5

simplificamos
$$\frac{50}{100}=1$$

50

 $\overline{100}$



FÁBRICA DE REA

Regra de trê

C. Y. Ishida

Viagem

Brusque

*3.01

08 Cir...

2 Situaça

Identificar valo

Docume decuel

Polosão.

Organiz

Kesoluça

Passo a passo

Resultado

Resolução passo a passo

$$\frac{2,5}{x} = \frac{50}{100}$$

simplificamos
$$\frac{50}{100}=1$$

$$\frac{2,5}{x} = \frac{1}{2}$$

Regra de tri

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Definică

1ª Situaci

2ª Situaci

Libertificani

nderitalical valor

D-I---

Relação

Resoluc

Passo a passo

7 a330 a pas.

Resultado

$$\frac{2,5}{x} = \frac{50}{100}$$

simplificamos
$$\frac{50}{100}=1$$

$$\frac{2,5}{x} = \frac{1}{2}$$

multiplicamos 2 dos dois lados

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Passo a passo

2,5 $\overline{100}$

simplificamos $\frac{50}{100} = 1$

$$\frac{2,5}{x} = \frac{1}{2}$$

multiplicamos 2 dos dois lados

$$2, 5 \cdot 2 = x$$

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Passo a passo

simplificamos $\frac{50}{100} = 1$

100

$$\frac{2,5}{x} = \frac{1}{2}$$

2,5 50

multiplicamos 2 dos dois lados

$$2, 5 \cdot 2 = x$$

multiplicamos do lado esquerdo

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

Passo a passo

simplificamos
$$\frac{50}{100}=1$$

2,5 50

100

$$\frac{2,5}{x} = \frac{1}{2}$$

$$5 = x$$

multiplicamos 2 dos dois lados

$$2, 5 \cdot 2 = x$$

multiplicamos do lado esquerdo

Viagem Brusque

Passo a passo

 $\frac{2,5}{3} = \frac{50}{3}$ $\frac{100}{100}$

simplificamos $\frac{50}{100} = 1$

$$\frac{2,5}{x} = \frac{1}{2}$$

5 = x

multiplicamos 2 dos dois lados

$$x = 5$$

$$2, 5 \cdot 2 = x$$

multiplicamos do lado esquerdo

Interpretação do resultado

Regra de trê

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

1ª Situação2ª SituaçãoIdentificar valores

Resumo dos valor Relação Organização

Resolução Passo a passo Resultado

Situação

- Antes da instalação
- 2 Depois do radar

 $x={
m tempo}\ {
m em}\ {
m horas}\ {
m da}\ {
m situação}\ 2$

Grandeza (unidade)

- Velocidade (km/h)
- 2 Tempo (h)

Situação	Velocidade	Tempo
1	100	2,5
2	50	х

Interpretação do resultado

Regra de três

C. Y. Ishida

Viagem Brusque

1ª Situação 2ª Situação Identificar valores Resumo dos valores

Organização Resolução Passo a passo Resultado

Situação

- Antes da instalação
- Depois do radar

Grandeza (unidade)

- Velocidade (km/h)
- 2 Tempo (h)

Si	tuação	Velocidade	Tempo
	1	100	2,5
	2	50	х

 $x={
m tempo}\ {
m em}\ {
m horas}\ {
m da}\ {
m situação}\ 2$

x = 5

Resposta: Depois da instalação do radar, o tempo médio gasto pelo Sr. Fred foi de 5 horas.