

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Regra de três - REG3004

prof. Celso Yoshikazu Ishida

Matemática Ishida

5 / 2025

Sumário

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

1 Remédio

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

Massa corporal para o filho

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Uma mãe recorreu à bula para verificar a dosagem de um remédio que precisava dar a seu filho. Na bula, recomendava-se a seguinte dosagem: 5 gotas para cada 2 kg de massa corporal a cada 8 horas. Se a mãe ministrou corretamente 30 gotas do remédio a seu filho a cada 8 horas, então a massa corporal dele é de...?

Massa corporal para o filho

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Uma mãe recorreu à bula para verificar a dosagem de um remédio que precisava dar a seu filho. Na bula, recomendava-se a seguinte dosagem: 5 gotas para cada 2 kg de massa corporal a cada 8 horas. Se a mãe ministrou corretamente 30 gotas do remédio a seu filho a cada 8 horas, então a massa corporal dele é de...?

Massa corporal para o filho

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Uma mãe recorreu à bula para verificar a dosagem de um remédio que precisava dar a seu filho. Na bula, recomendava-se a seguinte dosagem: 5 gotas para cada 2 kg de massa corporal a cada 8 horas. Se a mãe ministrou corretamente **30 gotas do remédio a seu filho a cada 8 horas, então a massa corporal dele é de...?**

Grandeza 1

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Uma mãe recorreu à bula para verificar a **dosagem** de um remédio que precisava dar a seu filho. Na bula, recomendava-se a seguinte **dosagem**: **5 gotas** para cada 2 kg de massa corporal a cada 8 horas. Se a mãe ministrou corretamente **30 gotas** do remédio a seu filho a cada 8 horas, então a massa corporal dele é de...?

Grandeza 2

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Uma mãe recorreu à bula para verificar a dosagem de um remédio que precisava dar a seu filho. Na bula, recomendava-se a seguinte dosagem: 5 gotas para cada **2 kg de massa corporal** a cada 8 horas. Se a mãe ministrou corretamente 30 gotas do remédio a seu filho a cada 8 horas, então a **massa corporal dele é de...?**

Identificar valores

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Situação

1 5 gotas para 4kg

2 30 gotas

Identificar valores

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Situação

1 5 gotas para 4kg

2 30 gotas

Grandeza (unidade)

1 Dosagem (gotas)

2 Massa (kg)

Identificar valores

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Situação

1 5 gotas para 4kg

2 30 gotas

Grandeza (unidade)

1 Dosagem (gotas)

2 Massa (kg)

Situação	Dosagem (gotas)	Massa (kg)
1	5	4
2	30	p

Identificar valores

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Situação

1 5 gotas para 4kg

2 30 gotas

Grandeza (unidade)

1 Dosagem (gotas)

2 Massa (kg)

Situação	Dosagem (gotas)	Massa (kg)
1	5	4
2	30	p

p = massa em kg da situação 2

Resumo dos valores

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Situação	Dosagem (gotas)	Massa (kg)
1	5	4
2	30	p

Relação com o principal

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Situação	↑ Dosagem (gotas)	* Massa (kg)
1	5	4
2	30	p

Organizando o quadro

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores


Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Situação	 Dosagem (gotas)	* Massa (kg)
1	5	4
2	30	p

Organizando o quadro

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Situação	↑ Dosagem (gotas)	* Massa (kg)
1	5	4
2	30	p



Massa (kg)	Dosagem (gotas)
4	5
p	30

Resolução

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para
remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Massa (kg)	Dosagem (gotas)
4	5
p	30

$$\frac{4}{p} = \frac{5}{30}$$

Resolução

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para
remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Massa (kg)	Dosagem (gotas)
4	5
p	30

$$\frac{4}{p} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{4}{p} = \frac{1}{6}$$

Resolução

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para
remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Massa (kg)	Dosagem (gotas)
4	5
p	30

$$\frac{4}{p} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{4}{p} = \frac{1}{6}$$

$$4 \cdot 6 = p$$

Resolução

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para
remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Massa (kg)	Dosagem (gotas)
4	5
p	30

$$\frac{4}{p} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{4}{p} = \frac{1}{6}$$

$$4 \cdot 6 = p$$

$$24 = p$$

Resolução

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para
remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Massa (kg)	Dosagem (gotas)
4	5
p	30

$$\frac{4}{p} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{4}{p} = \frac{1}{6}$$

$$4 \cdot 6 = p$$

$$24 = p$$

$$p = 24$$

Resolução passo a passo

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

$$\frac{4}{p} = \frac{5}{30}$$

Resolução passo a passo

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

$$\frac{4}{p} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

Resolução passo a passo

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

$$\frac{4}{p} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{p} = \frac{1}{6}$$

Resolução passo a passo

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

$$\frac{4}{p} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{p} = \frac{1}{6}$$

Multiplicamos ambos lado por p

Resolução passo a passo

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

$$\frac{4}{p} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{p} = \frac{1}{6}$$

Multiplicamos ambos lado por p

$$4 = \frac{p}{6}$$

Resolução passo a passo

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

$$\frac{4}{p} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{p} = \frac{1}{6}$$

Multiplicamos ambos lado por p

$$4 = \frac{p}{6}$$

Multiplicamos ambos lado por 6

Resolução passo a passo

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

$$\frac{4}{p} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{p} = \frac{1}{6}$$

$$4 \cdot 6 = p$$

Multiplicamos ambos lado por p

$$4 = \frac{p}{6}$$

Multiplicamos ambos lado por 6

Resolução passo a passo

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para
remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

$$\frac{4}{p} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{p} = \frac{1}{6}$$

$$4 \cdot 6 = p$$

Multiplicamos ambos lado por p

$$4 = \frac{p}{6}$$

Multiplicamos ambos lado por 6

$$p = 24$$

Interpretação do resultado

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para
remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Situação

- 1 5 gotas para 4kg
- 2 30 gotas

Grandeza (unidade)

- 1 Dosagem (gotas)
- 2 Massa (kg)

p = massa em kg da situação 2

Situação	Dosagem	Massa
1	5	4
2	30	p

Interpretação do resultado

Regra de três

C. Y. Ishida

Massa para
remédio

Definição

1ª Situação

2ª Situação

Identificar valores

Resumo dos valores

Relação

Organização

Resolução

Passo a passo

Resultado

Situação

- 1 5 gotas para 4kg
- 2 30 gotas

Grandeza (unidade)

- 1 Dosagem (gotas)
- 2 Massa (kg)

Situação	Dosagem	Massa
1	5	4
2	30	p

p = massa em kg da situação 2

$$p = 24$$

Resposta: A massa corporal do filho é de 24kg