

NOME:

DATA:

SITUAÇÕES PROBLEMAS

Analise cada situação problema abaixo e resolva com atenção:

1) Em um supermercado, 5 pacotes de arroz custam R\$125,00. Quanto custarão:

a) 10 pacotes = _____

b) 15 pacotes = _____

c) 20 pacotes = _____

d) 25 pacotes = _____

e) 30 pacotes = _____



Espaço para resoluções :

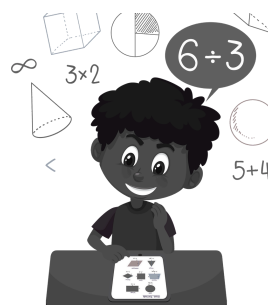
Letra: A

Letra: B

Letra: C

Letra: D

Letra: E



2) Com 12 kg de farinha, uma padaria produz 360 pães. Quantos quilos de farinha são necessários para produzir:

a) 720 pães = _____ c) 1.200 pães = _____

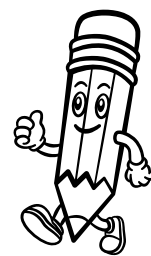
b) 1.080 pães = _____ d) 1.800 pães = _____

Espaço para resoluções :

Letra: A	Letra: B	Letra: C	Letra: D

3) Uma gráfica imprime 1.200 panfletos por hora. Quantos panfletos ele imprime em:

- a) 2 horas = _____ c) 4,5 = _____
b) 3 horas = _____ d) 10 horas = _____



Espaço para resoluções :

Letra: A	Letra: B	Letra: C	Letra: D

4) Um caminhão consome 80 litros de diesel para percorrer 400 km. Quantos litros são necessários para:

- a) 800 km = _____ c) 1.500 km = _____
b) 1.000 km = _____ d) 2.000 km = _____



Espaço para resoluções :

Letra: A	Letra: B	Letra: C	Letra: D



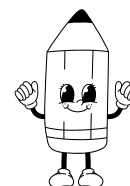
5) Uma funcionária recebe R\$3.000 por 20 dias de trabalho. Quanto ela receberia por:

a) 10 dias = _____

b) 25 dias = _____

c) 30 dias = _____

d) 40 dias = _____



Espaço para resoluções :

Letra: A

Letra: B

Letra: C

Letra: D

6) Uma empresa produz 2.500 garrafas por dia. Quantas garrafas ela produzirá em:

a) 3 dias = _____

b) 5 dias = _____

c) 10 dias = _____

d) 15 dias = _____



Espaço para resoluções :

Letra: A

Letra: B

Letra: C

Letra: D



7) Para preparar 100 Litros de refrigerante, usam-se 8 kg de açúcar. Quanto kg de açúcar são necessários para:

a) 200 L = _____

c) 300 L = _____

b) 250 L = _____

d) 400 L = _____



Espaço para resoluções :

Letra: A

Letra: B

Letra: C

Letra: D

8) Em mapa, 1 cm representa 150 km. Qual a distância real para:

a) 2 cm = _____

c) 5,5 cm = _____

b) 4 cm = _____

d) 10 cm = _____



Espaço para resoluções :

Letra: A

Letra: B

Letra: C

Letra: D

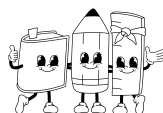
9) Cada caixa armazena 500 produtos. Quantos produtos há em :

a) 3 caixas = _____

b) 9 caixas = _____

c) 12 caixas = _____

d) 15 caixas = _____



Espaço para resoluções :

Letra: A

Letra: B

Letra: C

Letra: D

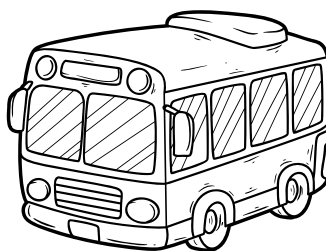
10) Um ônibus percorre 180 km em 2 horas. Mantendo a mesma velocidade , quantos quilômetros ele percorrerá em:

a) 3 horas = _____

b) 4 horas = _____

c) 6 horas = _____

d) 8 horas = _____

**Espaço para resoluções :**

Letra: A

Letra: B

Letra: C

Letra: D

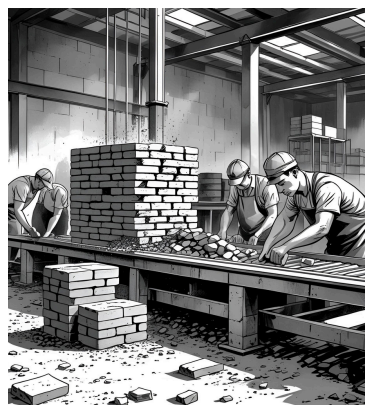
11) Uma fábrica de tijolos produz 12.500 tijolos em 5 dias de trabalho. Mantendo o mesmo ritmo, quantos tijolos serão produzidos em:

a) 6 dias = _____

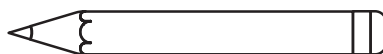
b) 8 dias = _____

c) 10 dias = _____

d) 15 dias = _____



Espaço para resoluções :



Letra: A

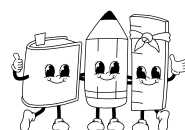
Letra: B

Letra: C

Letra: D

Se a fábrica dobrar o número de funcionários, mantendo o mesmo tempo, quantos tijolos poderá produzir em 15 dias?

Resolva:



Resposta: _____

12) Suponha que você está organizando a entrada de um grupo no parque de diversão. O ingresso custa R\$ 75,00 por pessoa.



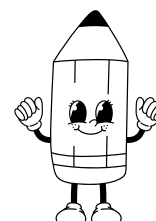
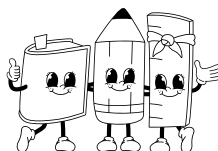
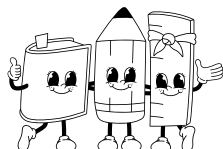
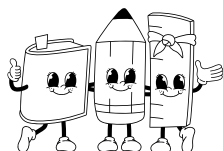
Você já sabe:

- 1 pessoa paga: R\$ 75,00
- 10 pessoas pagam : R\$ _____
- 250 pessoas pagam: R\$ _____

Resolva e anote o resultado:



13) Agora em uma folha separada , elabore um problema de acordo com as atividades trabalhadas e entregue ao colega de sala e peça que ele (a) resolva. Não esqueça de conferir o resultado.



GABARITO

- 1) 1 pacote: $125 / 5 = \text{R\$ } 25,00$ (divisão)
- a) $25 \times 10 = \text{R\$ } 250,00$
 - b) $25 \times 15 = \text{R\$ } 375,00$
 - c) $25 \times 20 = \text{R\$ } 500,00$
 - d) $25 \times 25 = \text{R\$ } 625,00$
 - e) $25 \times 30 = \text{R\$ } 750,00$
- 2) 1 pão: $12 / 360 = 0,033$ kg por pão (divisão)
- a) $0,033 \times 720 = 24$ kg (aproximadamente)
 - b) $0,033 \times 1.080 = 36$ kg (aproximadamente)
 - c) $0,033 \times 1.200 = 40$ kg (aproximadamente)
 - d) $0,033 \times 1.800 = 60$ kg (aproximadamente)
- 3) a) $1.200 \times 2 = 2.400$
- b) $1.200 \times 3 = 3.600$
 - c) $1.200 \times 4,5 = 5.400$
 - d) $1.200 \times 10 = 12.000$
- 4) 1km: $80 / 400 = 0,2$ L/km (divisão)
- a) $0,2 \times 800 = 160$ L
 - b) $0,2 \times 1.000 = 200$ L
 - c) $0,2 \times 1.500 = 300$ L
 - d) $0,2 \times 2.000 = 400$ L
- 5) 1 dia: $3.000 / 20 = \text{R\$ } 150,00/\text{dia}$ (divisão)
- a) $150 \times 10 = \text{R\$ } 1.500$
 - b) $150 \times 25 = \text{R\$ } 3.750$
 - c) $150 \times 30 = \text{R\$ } 4.500$
 - d) $150 \times 40 = \text{R\$ } 6.000$
- 6) a) $2.500 \times 3 = 7.500$
- b) $2.500 \times 5 = 12.500$
 - c) $2.500 \times 10 = 25.000$
 - d) $2.500 \times 15 = 37.500$
- 7) 1L: $8 / 100 = 0,08$ kg/L (divisão)
- a) $0,08 \times 200 = 16$ kg
 - b) $0,08 \times 250 = 20$ kg
 - c) $0,08 \times 300 = 24$ kg
 - d) $0,08 \times 400 = 32$ kg

GABARITO

- 8) a) $150 \times 2 = 300 \text{ km}$
b) $150 \times 4 = 600 \text{ km}$
c) $150 \times 5,5 = 825 \text{ km}$
d) $150 \times 10 = 1.500 \text{ km}$

- 9) a) $500 \times 3 = 1.500$
b) $500 \times 9 = 4.500$
c) $500 \times 12 = 6.000$
d) $500 \times 15 = 7.500$

- 10) 1 hora: $180 / 2 = 90 \text{ km por hora (divisão)}$
a) $90 \times 3 = 270 \text{ km}$
b) $90 \times 4 = 360 \text{ km}$
c) $90 \times 6 = 540 \text{ km}$
d) $90 \times 8 = 720 \text{ km}$

- 11) Produção diária: $12.500 / 5 = 2.500 \text{ tijolos por dia (divisão)}$
a) $2.500 \times 6 = 15.000$
b) $2.500 \times 8 = 20.000$
c) $2.500 \times 10 = 25.000$
d) $2.500 \times 15 = 37.500$

Valor dobrado: $2.500 \times 2 \times 15 = 75.000$ (Resposta: 75.000 tijolos em 15 dias)

- 12) $10 \times 75 = \text{R\$ } 750,00$
 $250 \times 75 = \text{R\$ } 18.750$

- 13) (Livre) o professora deverá preparar a folha e direcionar os alunos.

HABILIDADE DA BNCC

(EF05MA12) Resolver situações problema que envolvam variação de proporcionalidade direta entre duas grandezas, para associar a quantidade de um produto ao valor a pagar, alterar as quantidades de ingredientes de receitas, ampliar ou reduzir escala em mapas, entre outros.

ESTE MATERIAL FOI ELABORADO PELA
CRIADORA NAIARA DE AGUILAR, DO PERFIL
@profe.naiara

DECLARAÇÃO DE DIREITOS AUTORAIS

Todos os direitos relativos a essa obra pertence ao
@profe.naiara.

Este material é de uso pessoal e não pode ser
comercializado. Você pode utilizar em sala com os seus
alunos ou em casa com seus filhos.

Fica expressamente proibida a utilização em sites, blogs
e redes sociais sem a autorização prévia. Proibida toda e
qualquer reprodução dessa edição, por qualquer meio,
sem permissão expressa da autora.

Todos os direitos reservados.
LEI FEDERAL nº 9.610/98

**SIGA PARA ACOMPANHAR AS
NOVIDADES:**



@profe.naiara



SITUAÇÕES PROBLEMAS

Analise cada situação problema abaixo e resolva com atenção:

1) Em um supermercado, 5 pacotes de arroz custam R\$125,00. Quanto custarão:

a) 10 pacotes = _____

b) 15 pacotes = _____

c) 20 pacotes = _____

d) 25 pacotes = _____

e) 30 pacotes = _____



Espaço para resoluções :

Letra: A

Letra: B

Letra: C

Letra: D

Letra: E



2) Com 12 kg de farinha, uma padaria produz 360 pães. Quantos quilos de farinha são necessários para produzir:

a) 720 pães = _____ c) 1.200 pães = _____

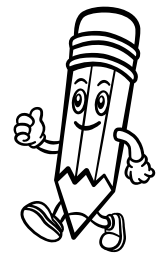
b) 1.080 pães = _____ d) 1.800 pães = _____

Espaço para resoluções :

Letra: A	Letra: B	Letra: C	Letra: D

3) Uma gráfica imprime 1.200 panfletos por hora. Quantos panfletos ele imprime em:

- a) 2 horas = _____ c) 4,5 = _____
b) 3 horas = _____ d) 10 horas = _____

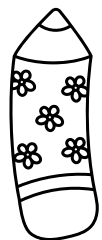


Espaço para resoluções :

Letra: A	Letra: B	Letra: C	Letra: D

4) Um caminhão consome 80 litros de diesel para percorrer 400 km. Quantos litros são necessários para:

- a) 800 km = _____ c) 1.500 km = _____
b) 1.000 km = _____ d) 2.000 km = _____



Espaço para resoluções :

Letra: A	Letra: B	Letra: C	Letra: D



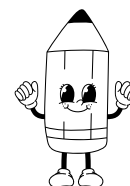
5) Uma funcionária recebe R\$3.000 por 20 dias de trabalho. Quanto ela receberia por:

a) 10 dias = _____

b) 25 dias = _____

c) 30 dias = _____

d) 40 dias = _____



Espaço para resoluções :



Letra: A	Letra: B	Letra: C	Letra: D

6) Uma empresa produz 2.500 garrafas por dia. Quantas garrafas ela produzirá em:

a) 3 dias = _____

b) 5 dias = _____

c) 10 dias = _____

d) 15 dias = _____



Espaço para resoluções :

Letra: A	Letra: B	Letra: C	Letra: D

7) Para preparar 100 Litros de refrigerante, usam-se 8 kg de açúcar. Quanto kg de açúcar são necessários para:

a) 200 L = _____

c) 300 L = _____

b) 250 L = _____

d) 400 L = _____



Espaço para resoluções :

Letra: A

Letra: B

Letra: C

Letra: D

8) Em mapa, 1 cm representa 150 km. Qual a distância real para:

a) 2 cm = _____

c) 5,5 cm = _____

b) 4 cm = _____

d) 10 cm = _____



Espaço para resoluções :

Letra: A

Letra: B

Letra: C

Letra: D

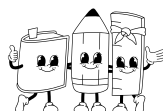
9) Cada caixa armazena 500 produtos. Quantos produtos há em :

a) 3 caixas = _____

b) 9 caixas = _____

c) 12 caixas = _____

d) 15 caixas = _____



Espaço para resoluções :



Letra: A	Letra: B	Letra: C	Letra: D
----------	----------	----------	----------

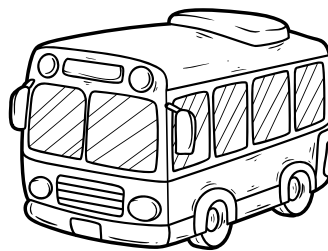
10) Um ônibus percorre 180 km em 2 horas. Mantendo a mesma velocidade , quantos quilômetros ele percorrerá em:

a) 3 horas = _____

b) 4 horas = _____

c) 6 horas = _____

d) 8 horas = _____



Espaço para resoluções :

Letra: A	Letra: B	Letra: C	Letra: D
----------	----------	----------	----------

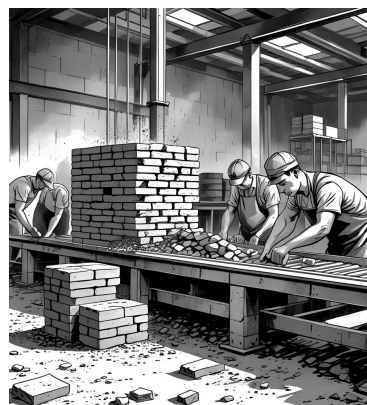
11) Uma fábrica de tijolos produz 12.500 tijolos em 5 dias de trabalho. Mantendo o mesmo ritmo, quantos tijolos serão produzidos em:

a) 6 dias = _____

b) 8 dias = _____

c) 10 dias = _____

d) 15 dias = _____



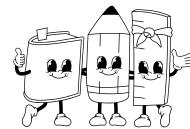
Espaço para resoluções :



Letra: A	Letra: B	Letra: C	Letra: D

Se a fábrica dobrar o número de funcionários, mantendo o mesmo tempo, quantos tijolos poderá produzir em 15 dias?

Resolva:



Resposta: _____

12) Suponha que você está organizando a entrada de um grupo no parque de diversão. O ingresso custa R\$ 75,00 por pessoa.



Você já sabe:

- 1 pessoa paga: R\$ 75,00
- 10 pessoas pagam : R\$ _____
- 250 pessoas pagam: R\$ _____

Resolva e anote o resultado:



13) Agora em uma folha separada , elabore um problema de acordo com as atividades trabalhadas e entregue ao colega de sala e peça que ele (a) resolva. Não esqueça de conferir o resultado.

