

ESCOLA _____

PROFESSOR(A) _____ DATA: _____ VALOR: _____

ALUNO(A): _____ SÉRIE _____ NOTA: _____

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

D038_M - Utilizar porcentagem na resolução de problemas.

Questão 1

(preparação Paebes) Uma loja está cobrando 12% de juros num financiamento. Para calcular os juros numa calculadora sem utilizar a tecla % basta multiplicar o valor por:

- A) 12
- B) 1,2
- C) 0,12
- D) 0,012

Questão 2

(preparação Paebes) Uma loja oferece 15% de desconto em todos os produtos. Para calcular o preço com desconto, multiplica-se o preço original por:

- A) 0,15
- B) 0,85
- C) 1,15
- D) 1,85

Questão 3

(preparação Paebes) Um comerciante multiplicou o preço de um produto por 1,12. Isso representa um aumento de:

- A) 1,12%
- B) 1,2%
- C) 12%
- D) 112%

Questão 4

(preparação Paebes) Uma pesquisa com 1 200 pessoas mostrou que 40% delas praticam atividades físicas diariamente.

Quantas pessoas fazem exercícios todos os dias?

- A) 120
- B) 240
- C) 480
- D) 720

Questão 5

(preparação Paebes) A mesada de Laura será aumentada em 25%. Atualmente, ela recebe R\$ 50,00. Quanto passará a receber?

- A) R\$ 25,00
- B) R\$ 50,00
- C) R\$ 62,50
- D) R\$ 75,00

Questão 6

(preparação Paebes) Um funcionário de uma escola recebe R\$ 152,00 por mês. Desse salário, são descontados 8% para a Previdência Social.

Após o desconto, ele recebe:

- A) R\$ 124,74
- B) R\$ 139,84
- C) R\$ 144,00
- D) R\$ 164,16

Questão 7 –

(preparação Paebes) O número de ciclistas atropelados em uma cidade aumentou de 48 para 60 em dois anos.

Qual foi o percentual de aumento?

- A) 12%
- B) 25%
- C) 48%
- D) 60%

Questão 8 –

(preparação Paebes) Paulo pagou R\$ 22.500,00 por um terreno com 10% de desconto por pagamento à vista.

Qual era o preço original do terreno?

- A) R\$ 20.250,00
- B) R\$ 22.500,00
- C) R\$ 24.750,00
- D) R\$ 25.000,00

Questão 9

(preparação Paebes) Um eletrodoméstico novo custa R\$ 200,00. Após um ano, vale 70% do valor original. No segundo ano, vale 42% do original.

Qual o percentual de desvalorização do primeiro para o segundo ano?

- A) 38%
- B) 40%
- C) 60%
- D) 87,6%

Questão 10

(preparação Paebes) Ana comprou uma bicicleta que custava R\$ 1 200,00 à vista e ganhou 15% de desconto. Quanto ela pagou pela bicicleta?

- A) R\$ 102,00
- B) R\$ 180,00
- C) R\$ 1 020,00
- D) R\$ 1 080,00

GABARITO:

Aluno: _____

Turma: _____

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

ESCOLA _____

PROFESSOR(A) _____ DATA: _____ VALOR: _____

ALUNO(A): _____ SÉRIE _____ NOTA: _____

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

D038_M - Utilizar porcentagem na resolução de problemas.

Questão 11

(preparação Paebes) Ao fazer um empréstimo de R\$ 750,00, uma pessoa paga uma taxa de abertura de crédito de 10%. Qual o valor dessa taxa?

- A) R\$ 7,50
- B) R\$ 75,00
- C) R\$ 675,00
- D) R\$ 825,00

Questão 12

(preparação Paebes) Maria devia R\$ 120,00 a Carlos e R\$ 150,00 a João. Ela pagou 25% da dívida com Carlos e 30% da dívida com João.

Juntos, Carlos e João receberam:

- A) R\$ 64,00
- B) R\$ 75,00
- C) R\$ 160,00
- D) R\$ 195,00

Questão 13

(preparação Paebes) Uma planta tem 15 cm de altura e cresce 10% a cada dia.

Qual será sua altura após dois dias?

- A) 15,30 cm
- B) 18,00 cm
- C) 18,15 cm
- D) 35,00 cm

Questão 14

(preparação Paebes) O número de passageiros em voos domésticos de um país aumentou de 62 milhões para 93 milhões em quatro anos.

Qual foi o percentual de aumento?

- A) 31%
- B) 50%
- C) 58%
- D) 62%

Questão 15

(preparação Paebes) Em uma turma do 8º ano, estavam ausentes 15 alunos, o que corresponde a 30% do total. Quantos alunos há nessa turma?

- A) 4,5
- B) 5,0
- C) 45
- D) 50

Questão 16

(preparação Paebes) A prefeitura de uma cidade investe 15% de seu orçamento em saúde, o que equivale a R\$ 30 milhões.

Qual é o orçamento total anual?

- A) 150 milhões
- B) 200 milhões
- C) 300 milhões
- D) 450 milhões

Questão 17

(preparação Paebes) Pedro pagou R\$ 140,00 por um forno micro-ondas que custava R\$ 200,00.

Qual foi o percentual de desconto?

- A) 70%
- B) 60%
- C) 40%
- D) 30%

Questão 18

(preparação Paebes) Em um posto, o litro da gasolina custa R\$ 2,295 e o do álcool R\$ 1,70.

O preço da gasolina é quantos por cento maior que o do álcool?

- A) 25,9%
- B) 35%
- C) 59,5%
- D) 74%

Questão 19

(preparação Paebes) Carla viajou com R\$ 2.000,00 e gastou R\$ 1.350,00.

Que percentual do dinheiro restou?

- A) 3,25%
- B) 6,5%
- C) 32,5%
- D) 67,5%

Questão 20

Uma TV custa R\$ 1.200,00. Na promoção, pode ser paga em 4 parcelas:

10% de desconto na 1ª parcela

5% de desconto na 2ª parcela

As outras duas sem desconto

Se comprada nessa condição, qual o valor total pago?

- A) R\$ 1.200,00
- B) R\$ 1.155,00
- C) R\$ 1.110,00
- D) R\$ 1.020,00

GABARITO:

Aluno: _____

Turma: _____

	A	B	C	D
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

ESCOLA _____

PROFESSOR(A) _____ DATA: _____ VALOR: _____

ALUNO(A): _____ SÉRIE _____ NOTA: _____

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

D038_M - Utilizar porcentagem na resolução de problemas.

Questão 21

Julia recebe 8% do valor de cada bolsa que borda, vendida a R\$ 150,00.

Para ganhar R\$ 1.200,00, quantas bolsas precisa bordar?

- A) 8
- B) 10
- C) 100
- D) 1.000

Questão 22

Lucas comprou uma TV por R\$ 900,00 com 40% de desconto.

Qual era o preço original?

- A) R\$ 1.260,00
- B) R\$ 1.500,00
- C) R\$ 2.100,00
- D) R\$ 2.250,00

Questão 23

(preparação Paebes) Em uma liquidação, Marcos comprou uma calça por 60% do preço original de R\$ 160,00.

Quanto ele pagou?

- A) R\$ 60,00
- B) R\$ 64,00
- C) R\$ 96,00
- D) R\$ 100,00

Questão 24

(preparação Paebes) Um bebedouro custa R\$ 256,00 à vista ou 10x de R\$ 29,70.

Qual o acréscimo percentual aproximado no preço a prazo?

- A) 13,80%
- B) 16%
- C) 25,60%
- D) 160%

Questão 25

(preparação Paebes) Em uma pesquisa com 220 jovens, 60% são meninos.

Quantos meninos foram entrevistados?

- A) 180
- B) 160
- C) 132
- D) 88

Questão 26

(preparação Paebes) Uma turma tem 40 alunos. Em um dia chuvoso, faltaram 30%.

Quantos alunos estiveram ausentes?

- A) 10
- B) 12
- C) 22
- D) 28

Questão 27

(preparação Paebes) A turma de Pedro tem 36 alunos. No dia da prova, compareceram 100%.

Quantos alunos estavam presentes?

- A) 136
- B) 100
- C) 64
- D) 36

Questão 28

(preparação Paebes) Em uma turma, 1551 dos alunos faltou.

Isso corresponde a:

- A) 50%
- B) 25%
- C) 0,20
- D) 0,05

Questão 29

(preparação Paebes) A mensalidade escolar de Ana é R\$ 180,00 e teve um aumento de 25%.

Qual o novo valor?

- A) R\$ 125,00
- B) R\$ 135,00
- C) R\$ 205,00
- D) R\$ 225,00

Questão 30

(preparação Paebes) Em uma escola, são dadas 120 aulas de Matemática por ano. O aluno pode faltar a 25% delas.

Quantas faltas são permitidas?

- A) 15
- B) 25
- C) 30
- D) 36

GABARITO:

Aluno: _____

Turma: _____

	A	B	C	D
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				