Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!

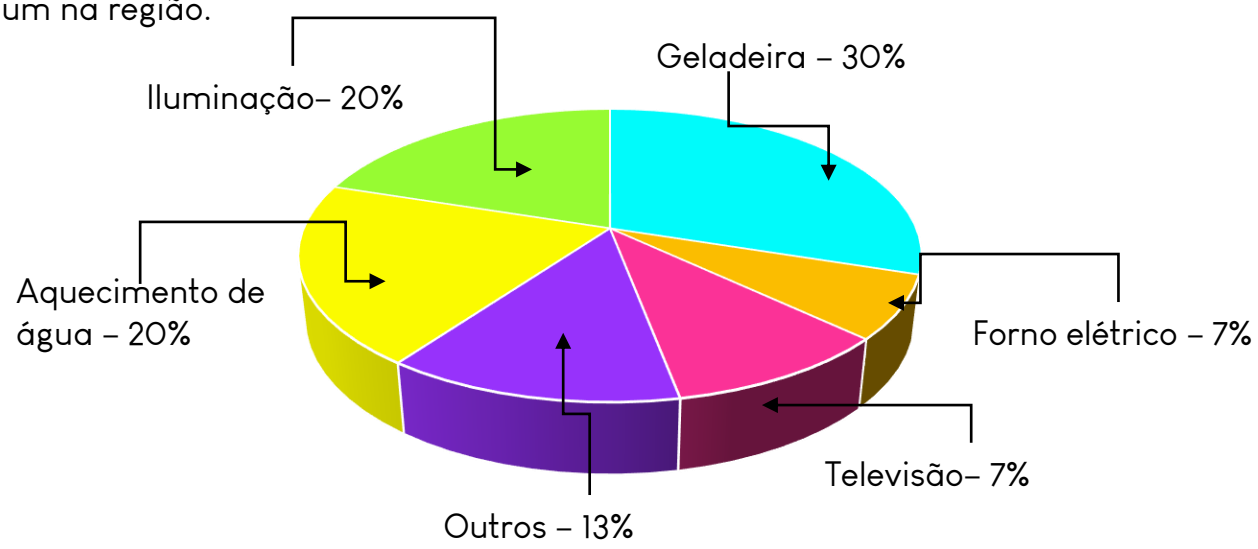
Escola:

Data: Turma:

Estudante:

PORCENTAGEM

→ A empresa que fornece energia elétrica em Urussanga, Santa Catarina, divulgou um gráfico que apresenta a porcentagem de consumo de energia elétrica em uma casa comum na região.



❖ De acordo com as informações do gráfico, responda.

1. Qual é o eletrodoméstico que consome a maior porcentagem de energia elétrica? Qual é essa porcentagem?

_____

2. Qual é o segundo maior consumo de energia elétrica apresentado no gráfico? Qual aparelho seria responsável por esse consumo?

_____

3. Agora reflita sobre o consumo de energia elétrica em sua casa. Quais aparelhos sua família mais utiliza e consomem mais energia?

_____

_____

_____

Escola:

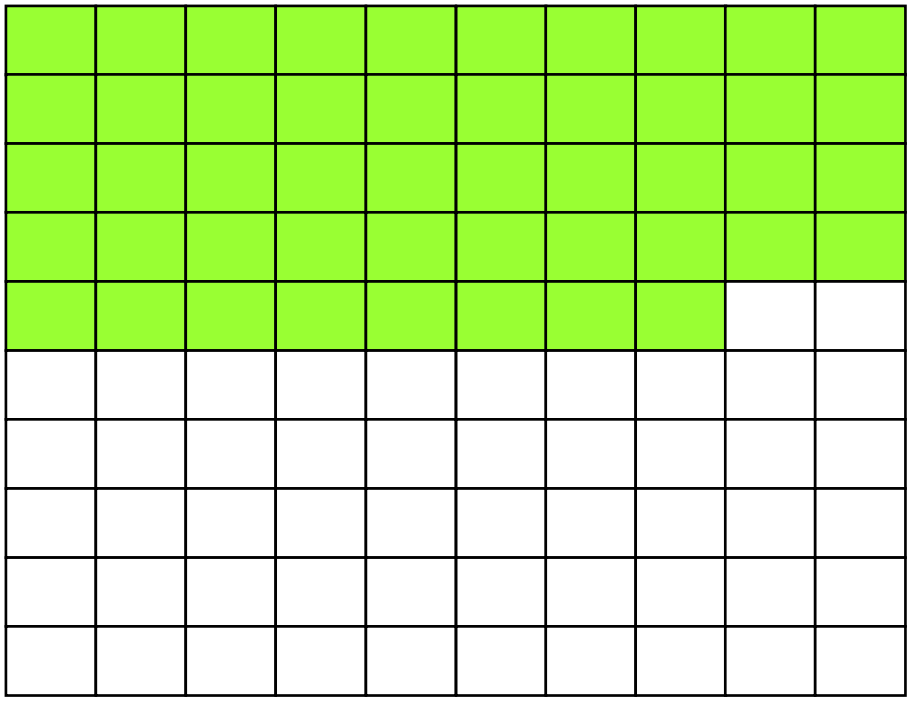
Data: ◯◯◯ Turma:

Estudante:

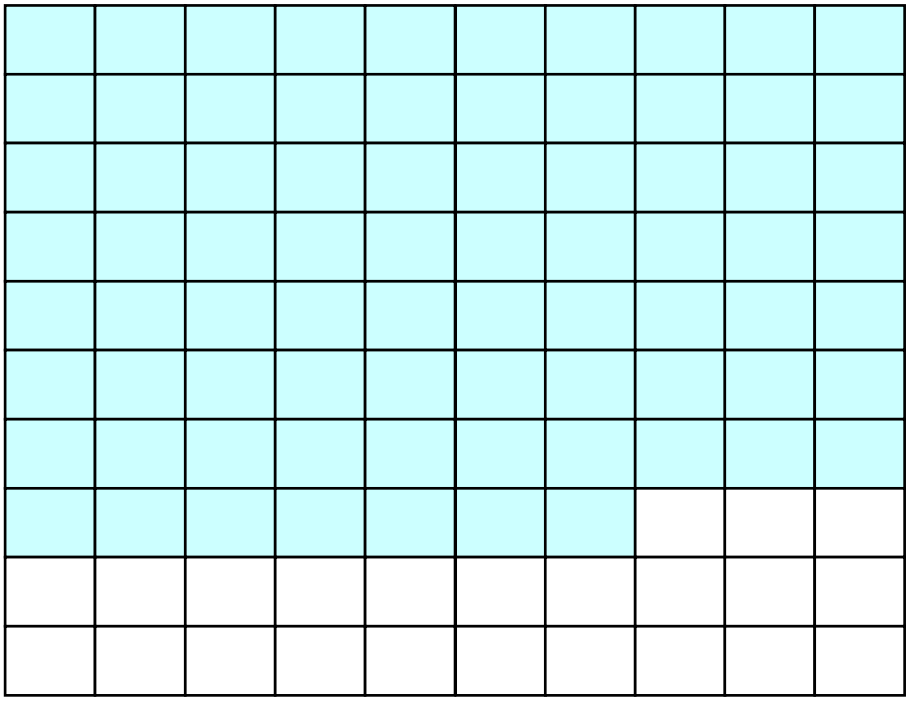
PORCENTAGEM

1. Escreva a porcentagem correspondente à parte colorida das figuras a seguir.

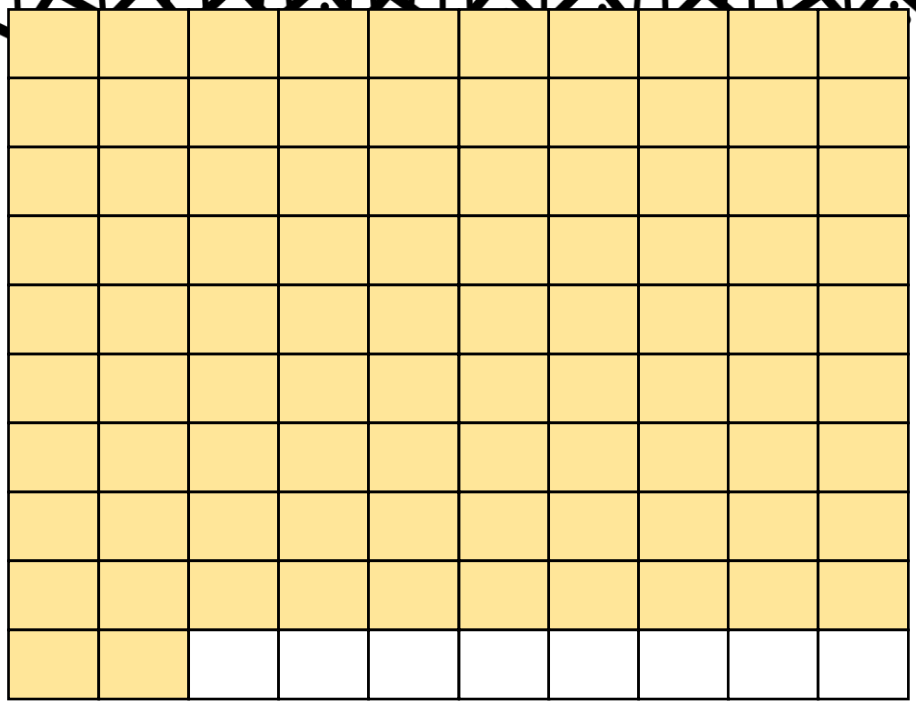
a.



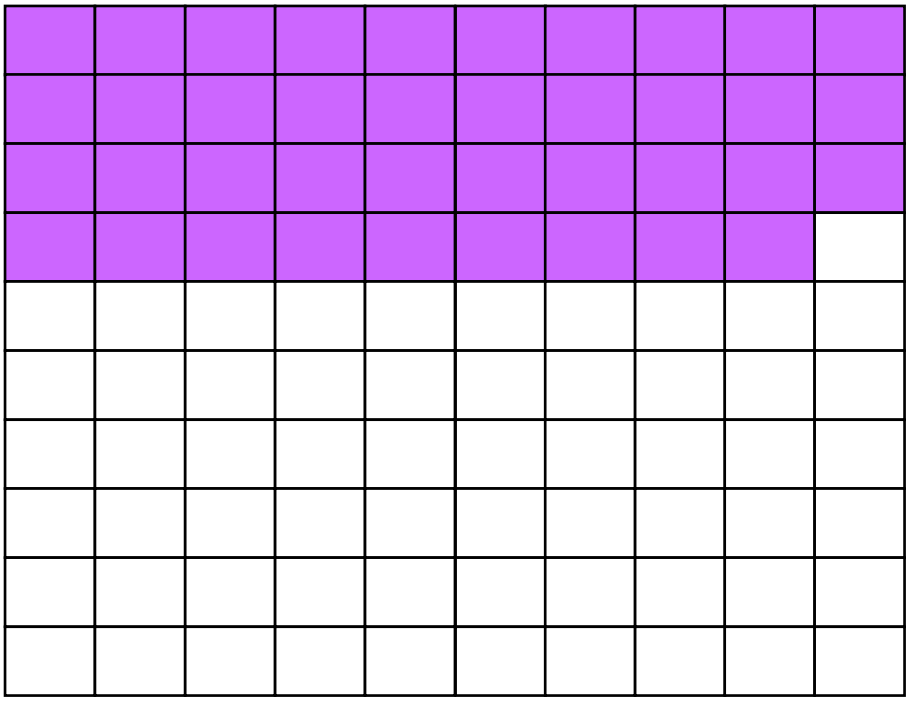
b.



c.



d.



2. Escreva como lemos as porcentagens.

a) 10% - _____

b) 17% - _____

c) 43% - _____

d) 99% - _____

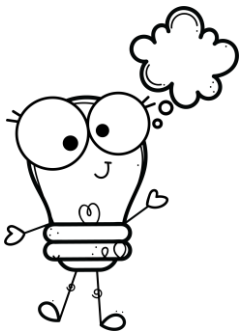
e) 138% - _____

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

PORCENTAGEM



1. Leia a informação a seguir.

De acordo com o IBGE, em 2010, aproximadamente 84% da população brasileira vivia no espaço urbano e 16% vivia no espaço rural. Dessa forma, pode-se verificar que a maior parte da população brasileira vive no espaço urbano.

a) Escreva como se lê a porcentagem de habitantes que vivem no espaço rural.

_____

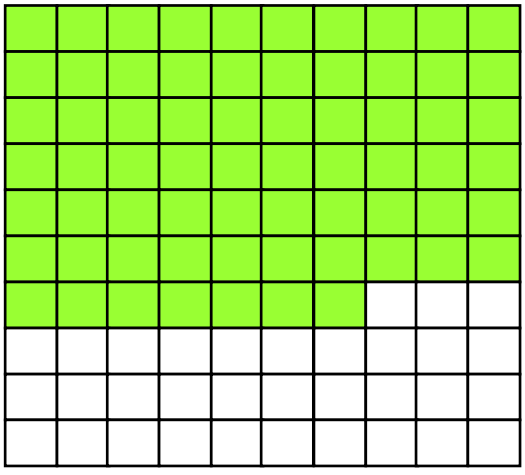
b) Complete o texto a seguir com os números adequados.

Dizemos que 16% indica ____ partes de um total de 100 partes, isto é, de cada 100 habitantes brasileiros, aproximadamente ____ viviam no espaço rural.

Assim, 16% é igual à fração ____ e ao número ____ .

2. Observe as figuras e escreva a porcentagem que representa a parte pintada de verde em cada uma delas. Depois, escreva como se lê cada uma das porcentagens.

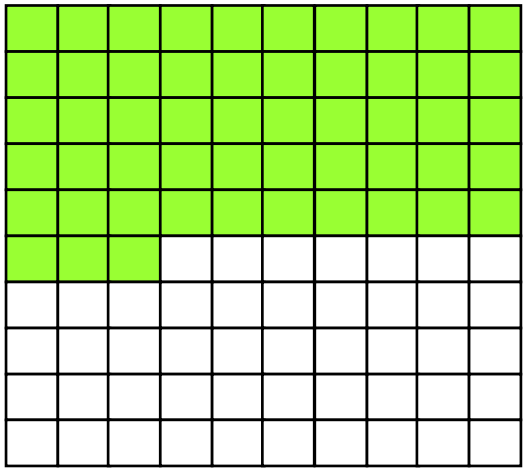
a)



_____

_____

b)



_____

_____

3. Complete o quadro com a porcentagem, a fração decimal e o número decimal adequado.

Porcentagem	10%	45%			
Fração decimal	$\frac{10}{100}$		$\frac{56}{100}$		$\frac{93}{100}$
Número decimal				0,87	

4. Escreva as porcentagens na forma com algarismos.

a) Dezesseis por cento – _____

b) Cinco por cento – _____

c) Cinquenta e sete por cento – _____

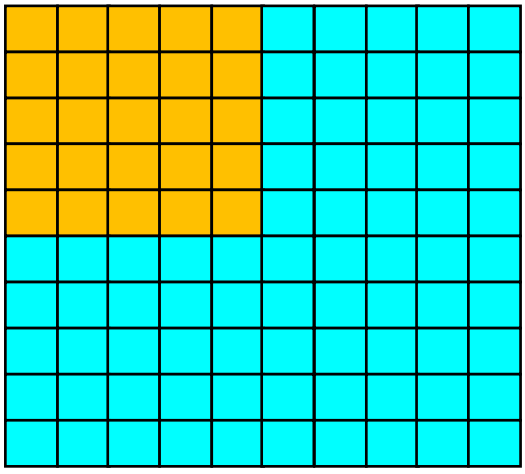
d) Sessenta e seis por cento – _____

e) Cento e quarenta e dois por cento – _____

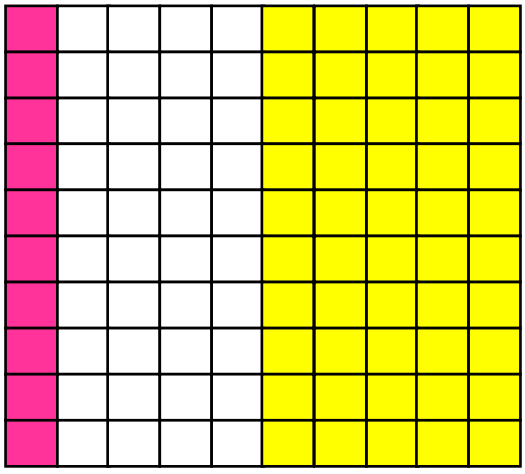
f) Trezentos e noventa e sete por cento – _____

5. Considere as malhas quadriculadas e responda às perguntas a seguir.

A



B



a) Em quantos quadrinhos cada uma das malhas foi dividida?

_____

b) Escreva na forma de fração e na forma de porcentagem a parte da malha quadriculada A que foi colorida de.





c) Que porcentagem da malha quadriculada B foi colorida?

_____

d) E que porcentagem da malha quadriculada B não foi colorida?

_____

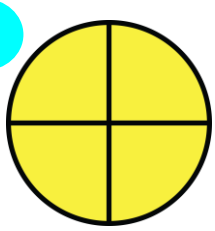
Escola:

Data: Turma:

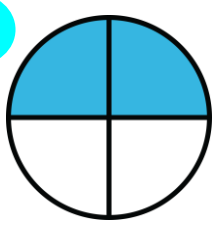
Estudante:

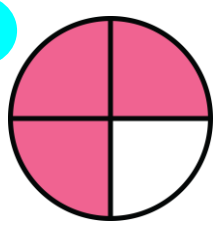
PORCENTAGEM

1. Fernanda construiu algumas figuras e as dividiu igualmente. Em seguida, pintou partes dessas figuras.

a 

b 

c 

d 

a) A figura A está pintada de amarelo por inteiro. que porcentagem dessa figura está pintado de amarelo? _____

b) Metade da figura C está pintada de azul, ou seja, _____% dessa figura está pintada dessa cor.

c) Fernanda pintou a quarta parte da figura B de verde. Que porcentagem dessa figura foi pintada de verde? _____

d) A figura D está pintada _____% de rosa, ou seja, Fernanda pintou três quartos dessa figura.

e) Escreva a porcentagem que representa a parte colorida de cada figura na forma de fração e na forma de número decimal.

a b c d

f) Escreva uma fração para representar a parte colorida de cada figura, porém sem utilizar frações decimais.

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

PORCENTAGEM

1. Escreva os números decimais na forma de porcentagem.

a) 0,47 ⟶

b) 1,49 ⟶

c) 0,07 ⟶

d) 0,15 ⟶

e) 0,63 ⟶

F) 2,24 ⟶

2. Escreva as porcentagens usando a fração decimal com denominador 100.

a) 48% ⟶

b) 63% ⟶

c) 7% ⟶

d) 13% ⟶

e) 86% ⟶

F) 99% ⟶

g) 108% ⟶

h) 18% ⟶

i) 22% ⟶

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

PORCENTAGEM

1. Felipe não pagou a sua conta de energia dentro da data de vencimento. O valor da conta era de R$ 193,00. Quando ele foi pagar a conta, foi cobrado uma multa de 3%.

a) Qual o valor da multa?

b) Quanto ele pagou ao todo?

2. Bianca economizou o mês inteiro para fazer um passeio com as amiguinhas do colégio. Eles foram assistir a um filme no cinema da cidade.



a) De acordo com a imagem, qual a porcentagem da mesada Bianca gastou?

_____

b) Sabendo que Bianca ganha R$ 150,00 de mesada, quanto ela gastou da mesada? _____

3. Antes de realizar a compra de um vídeo game, Lucas pesquisou o preço em duas lojas diferentes.

Para determinar o valor do desconto que Lucas vai obter na loja A se comprar o vídeo game e pagar à vista, precisamos calcular 10% de R$ 450,00.

loja a



R$ 450,00 a prazo ou com 10% de desconto no pagamento à vista

loja b



R$ 520,00 a prazo ou com 15% de desconto no pagamento à vista

a) Quanto Lucas vai obter de desconto fazendo o pagamento do vídeo game à vista na loja A?

b) Quanto Lucas vai obter de desconto fazendo o pagamento do vídeo game à vista na loja B?

c) Em qual da lojas Lucas vai pagar menos se a compra for à vista? Quantos reais ele vai pagar se comprar nessa loja?

4. Efetue os cálculos abaixo.

a. 75% de 112	b. 50% de 700	c. 25% de 300	d. 10% de 400

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

PORCENTAGEM

1. Em setembro de 2024 foram adotados alguns animais de uma instituição, entre cachorro, gato, pássaros, como mostra a tabela a seguir.

Período	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana
Adoções	10	25	15	50

a) Escreva uma fração que indique a quantidade de animais adotados em cada semana em relação ao total do mês.

❖ 1ª semana: ❖ 3ª semana:

❖ 2ª semana: ❖ 4ª semana:

b) Complete as sentenças.

→ ( ) ou um décimo dos animais foram adotados na 1 semana de setembro.

→ ( ) dos animais foram adotados na 3 semana de setembro.

→ ( ) dos animais foram adotados na 4 semana de setembro.



Escola:

Data: Turma:

Estudante:

PORCENTAGEM

1. Alice convidou 20 amigos para sua festinha de aniversário e todos eles compareceram. Nessa situação, dizemos que 100% (cem por cento) dos convidados compareceram à festa.

→ Dos amigos convidados por Alice, 5 são meninos e 15 são meninas. Qual é a porcentagem de meninas convidadas?

2. Em uma sala de aula com 30 estudantes, 60% são meninas. Quantas meninas há na sala?

3. Em uma eleição escolar, Laura ganhou com 75% dos votos. Se 80 estudantes votaram na eleição, quantos votaram em Laura?

Escola:

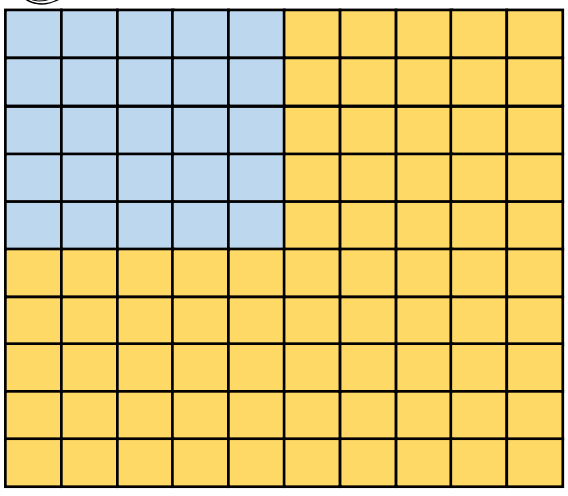
Data: Turma:

Estudante:

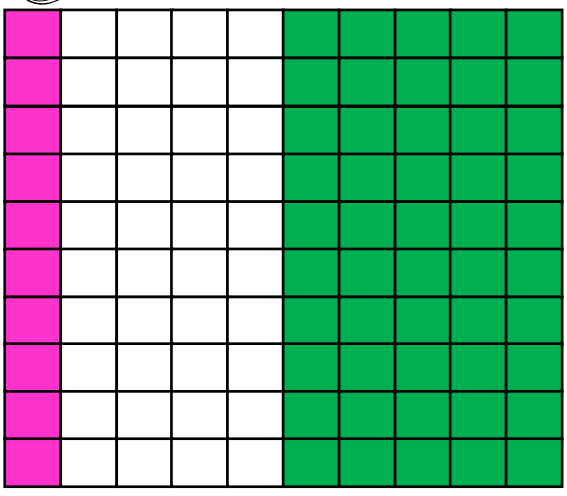
PORCENTAGEM

1. Observe as malhas quadriculadas e responda às questões a seguir.

A



B



a) Em quantos quadrinhos cada uma das malhas foi dividida?

_____

b) Escreva em forma de fração e na forma de porcentagem a parte da malha quadriculada A que foi colorida de:

_____ _____

c) Que porcentagem da malha quadriculada A foi colorida? _____

d) Escreva em forma de fração e na forma de porcentagem a parte da malha quadriculada B que foi colorida de:

_____ _____

e) Que porcentagem da malha quadriculada B não foi colorida? _____

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

PORCENTAGEM

1. Represente as frações usando o símbolo % e complete as frases.

a) $\frac{10}{100}$ = _____ é o mesmo em que _____ em cada _____

b) $\frac{30}{100}$ = _____ é o mesmo em que _____ em cada _____

c) $\frac{20}{100}$ = _____ é o mesmo em que _____ em cada _____

2. Complete os quadros e as lacunas para determinar a fração equivalente com denominador 100 e represente com porcentagem.

a) $\frac{1}{4} = \frac{\square}{100}$ corresponde a _____ %

b) $\frac{1}{10} = \frac{\square}{100}$ corresponde a _____ %

c) $\frac{3}{4} = \frac{\square}{100}$ corresponde a _____ %

3. Carlos tem uma coleção de 50 figurinhas. Ele dá 10% de suas figurinhas para sua irmã e depois 20% do restante para seu amigo. Quantas figurinhas Carlos tem agora?

_____

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

PORCENTAGEM

1. Joana guarda 20% do dinheiro que ganha como cabelereira.



Para calcular o valor que vou guardar, lembro que 20% é o mesmo que $\frac{20}{100}$, que é equivalente a $\frac{2}{10}$, então é só dividir o valor que recebi por 5.

→ Quantos reais ela vai guardar se receber:

a) R$ 800,00? _____ reais.

b) R$ 3.000? _____ reais.

2. Lucas viu uma promoção na loja de jogos.

Promoção

15% DE DESCONTO NAS COMPRAS

ACIMA DE 250 REAIS.

→ Lucas resolveu aproveitar a promoção e fez uma compra de R$ 300,00.

a) De quantos reais foi o desconto que ele recebeu?

b) Você compraria alguma coisa só porque a loja está dando desconto de 15%? Por quê?

Escola:

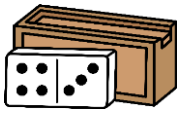
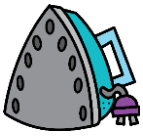
Data: Turma:

Estudante:

PORCENTAGEM

1. O shopping da minha cidade está com uma mega promoção.

Complete a tabela com o novo preço após desconto e o quanto foi economizado.

Item		Preço	Desconto	Preço com Desconto	Economia
	fogão	R$ 380,00	50%		
	rádio	R$ 160,00	20%		
	jarra	R$ 18,00	25%		
	dominó	R$ 32,00	10%		
	ferro	R$ 85,00	15%		
	martelo	R$ 56,00	30%		
	notbook	R$ 1.200	35%		