

CADERNO DE ATIVIDADES

Estudante

8º e 9º ANO

MATEMÁTICA



Tudo Sala de Aula

SUMÁRIO

Apresentação	3
1. Adição e subtração com decimais	4
2. Multiplicação e divisão com decimais	9
3. Frações	15
4. Porcentagem	20
5. Porcentagem: descontos e acréscimos	28
6. Problemas com as quatro operações	34
7. Raciocínio lógico	38
8. Equação do 1º grau	42
9. Expressões numéricas	46
10. Áreas de figuras planas	52
11. Geometria plana e espacial	57
12. Reta numérica	62
13. Potenciação e radiciação	66

5. Marina comprou uma televisão parcelada em 12 vezes de R\$128,50. Qual o valor total pago por Marina nessa compra?

6. Alexia foi a uma floricultura e escolheu o buquê de rosas abaixo.



Quanto ela pagou em cada rosa?

7. A mãe de Lara recebeu uma bonificação de seu trabalho e dividiu-a igualmente entre seus três filhos. Qual a quantia que cada filho recebeu, considerando que a bonificação foi de R\$840,60?

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

ESTUDANTE: _____

PROFESSOR (A): _____

ESCOLA: _____

DATA: ____/____/____

TURMA: _____

4. Porcentagem

1. Escreva em forma de porcentagem as frações e decimais a seguir.

a) $0,25 =$ _____

b) $\frac{1}{5} =$ _____

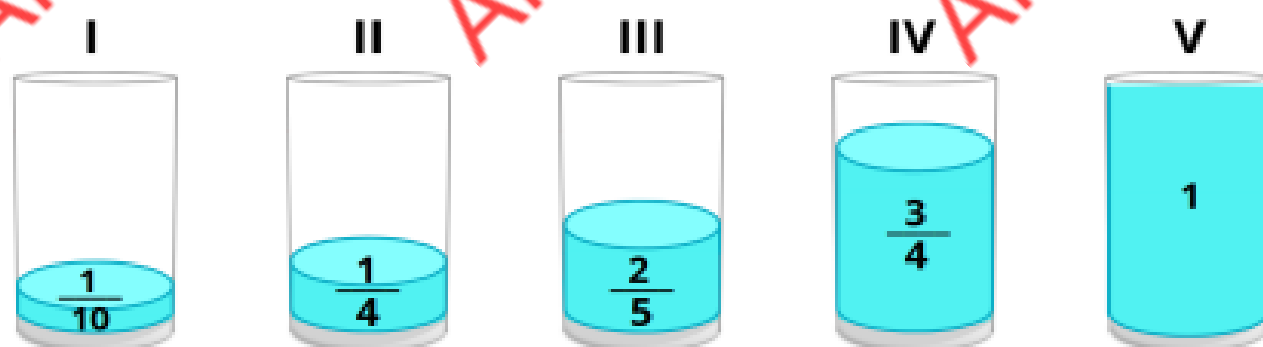
c) $\frac{3}{4} =$ _____

d) $0,60 =$ _____

e) $0,07 =$ _____

f) $1,25 =$ _____

2. Observe as imagens dos copos abaixo.



Agora, complete a tabela registrando a parte preenchida de cada copo em forma decimal e também em forma de porcentagem.

COPOS	FORMA DECIMAL	PORCENTAGEM
I		
II		
III		
IV		
V		

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

ESTUDANTE: _____

PROFESSOR (A): _____

ESCOLA: _____

DATA: ____ / ____ / ____

TURMA: _____

3. Frações

1. Escreva como se lê cada uma das frações a seguir.

a) $\frac{2}{5}$ = _____

b) $\frac{8}{15}$ = _____

c) $\frac{3}{10}$ = _____

d) $\frac{4}{9}$ = _____

e) $\frac{8}{100}$ = _____

2. Pinte a fração indicada em cada item.

a) $\frac{5}{15}$

b) $\frac{1}{3}$

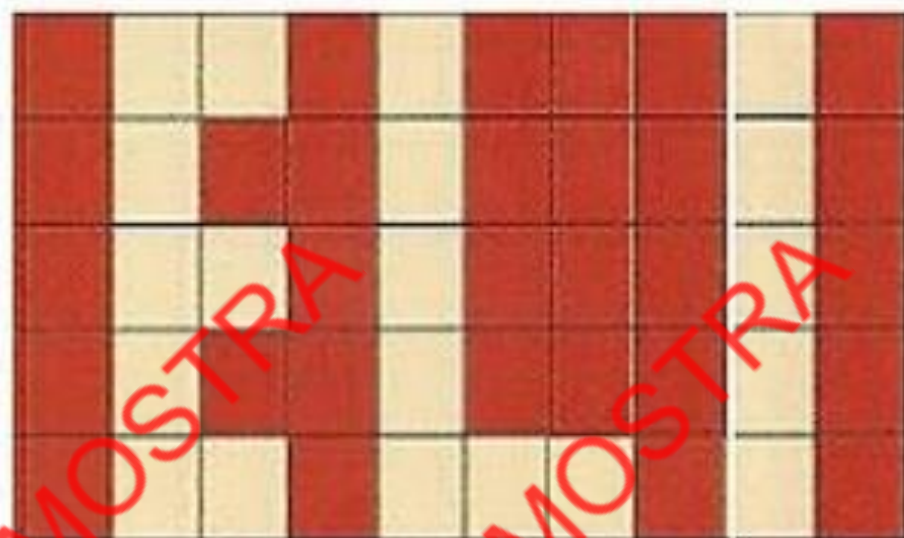
c) $\frac{2}{12}$

d) $\frac{1}{6}$

Responda: Após pintar as frações, o que você pode concluir em relação às frações dos itens **a** e **b**? E **c** e **d**? Como elas são classificadas?

8. Uma floricultura conseguiu bater a meta do mês que era vender 90% de suas rosas. Se essa loja vendeu 432 rosas, qual o estoque dessa floricultura no início do mês?

9. Observe a montagem que Eli fez em um jogo de tabuleiro no seu celular.



a) Que porcentagem o nome de Eli representa nesse tabuleiro?

b) Que porcentagem a letra E representa em relação ao tabuleiro? E a letra I?

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

ESTUDANTE:

PROFESSOR (A):

ESCOLA:

DATA: ____/____/____

TURMA:



5. Porcentagem: Descontos e Acréscimos

1. Um plano de saúde oferecido pela empresa Amor à Vida custava R\$60,00 mensais. Porém, no final do ano, sofreu um aumento de 5%.

a) Qual é o valor do aumento mensal, em reais?

b) Qual é o novo valor da mensalidade cobrada pela empresa?

2. A dona da loja Vip Fashion lançou uma promoção de 10% no preço dos seus produtos. Complete a tabela com o valor do desconto, em reais, e o preço atual de cada uma das peças a seguir.

Descrição	Valor inicial	Valor do desconto (R\$)	Preço atual
Calça jeans	R\$120,00		
Calça zara	R\$85,00		
Saia longa	R\$98,00		
Saia mid	R\$108,00		
Blusas t-shirt	R\$35,00		
Camisetas	R\$27,00		

6. Larissa vai comprar uma caixinha de som e, para isso, fez uma pechinha nas três lojas de sua cidade. Observe os preços da mesma caixa nas três lojas.



a) Calcule o valor do desconto da caixa de som nas três lojas.

Loja A	Loja B	Loja C

b) Qual é o valor da caixa de som nas três lojas com o desconto aplicado?

Loja A	Loja B	Loja C

c) Em qual loja a oferta é mais vantajosa para Larissa?

d) Qual a diferença de preços na compra à vista entre a loja de maior e de menor desconto?

11. Júnior tinha uma dívida de R\$768,00 e pagou com atraso. Sabendo que sobre contas pagas em atraso incide uma multa de 4% sobre o valor inicial, então o valor pago por Júnior nessa dívida foi

- a) R\$737,28.
- b) R\$798,72.
- c) R\$975,20.
- d) R\$1.030,00.

12. Uma loja de roupas e acessórios está com Black Friday. Observe o desconto de uma bolsa nessa loja.



a) Qual a porcentagem do desconto oferecido nessa bolsa?

b) Qual a economia, em reais, do cliente que comprar duas unidades da bolsa na promoção?

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

ESTUDANTE: _____

PROFESSOR (A): _____

ESCOLA: _____

DATA: ____/____/____

TURMA: _____

7. Raciocínio Lógico

1. Observe a sequência abaixo.

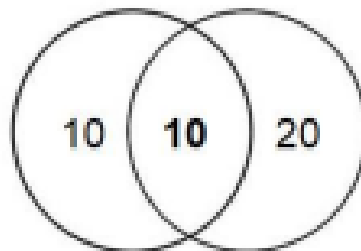


Figura 1

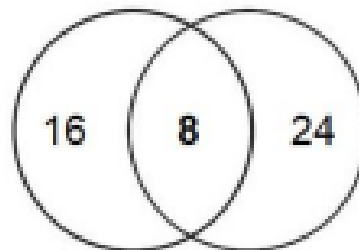


Figura 2

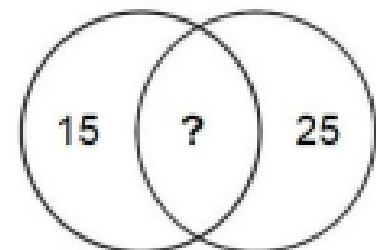


Figura 3

Que número deve ser escrito na intersecção entre os círculos da figura 3?

- a) 3
- b) 5
- c) 10
- d) 15

Explique como você chegou a essa conclusão.

2. A imagem a seguir representa um jogo de tabuleiro com os marcadores de 3 jogadores.

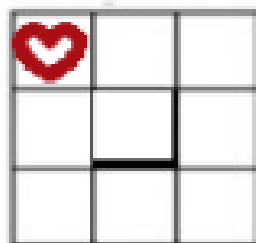


Figura 1

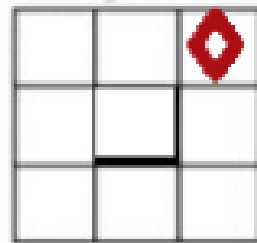


Figura 2

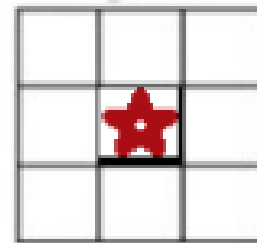
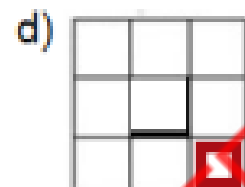
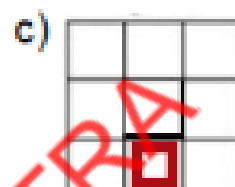
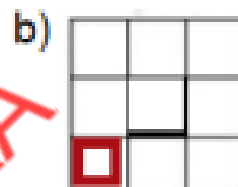
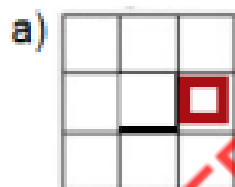


Figura 3



Figura 4

Qual das figuras a seguir representa a posição em que o jogador 4 colocará seu marcador?



**São + de 50 páginas a
mais neste material
exclusivo.**

QUERO SABER MAIS

