

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

ESTUDANTE:

PROFESSOR (A):

DATA: / /

ESCOLA:

TURMA:

1. Na turma que Mônica estuda, a razão entre o número de meninas e o número de meninos é de $\frac{4}{5}$. Sabendo que há 10 meninos nessa turma, então o número de meninas é:

- a) 5
c) 12
- b) 8
d) 15

2. Das 26 questões do Simulado de Matemática, Rafael acertou 16, qual a razão do número de acertos para o total de questões?

- a) $10/26$
b) $8/13$
c) $10/16$
d) $4/13$

3. Uma das provas da Gincana da escola de Lina é a construção de maquetes. A turma do 8º ano está construindo uma maquete da quadra que tem 3800 centímetros de comprimento. Se o desenho for feito numa escala de 1 : 200, qual deve ser o comprimento da maquete?

- a) 40 cm. b) 36 cm.
c) 28 cm. d) 19 cm.

4. Os valores de x e de y nas proporções a seguir são, respectivamente:

$$\frac{1}{8} = \frac{x}{56} \quad \text{e} \quad \frac{32}{y} = \frac{4}{5}$$

- a) 5 e 28
b) 5 e 40
c) 7 e 40
d) 7 e 56

5. Em um treino funcional na **Academia Arena WH**, a razão entre o número de homens para o número de mulheres é de cinco para sete. Quantos homens estão nessa aula se no total temos 36 alunos?

- a) 12 homens.
b) 15 homens.
c) 16 homens.
d) 24 homens.

6. Veja o desafio proposto pelo professor de Matemática de Jaílson

$$\frac{5}{4} = \frac{x+1}{x-3}$$

Nessa proporção, o valor de x vale

- a) 4.
b) 17.
c) 19.
d) 27.

7. A quantidade de adesivos de Alex e Juliano está na razão de dois para três. Se a soma dos adesivos das duas crianças totaliza 75, então Alex possui:

- a) 15 adesivos
b) 25 adesivos
c) 30 adesivos
d) 45 adesivos

8. A figura apresenta um dos setores de um auditório. As cadeiras marcadas com x já estão reservadas para assistir ao workshop e as demais cadeiras estão todas disponíveis. A razão que representa a quantidade de cadeiras reservadas em relação ao total de cadeiras é



- a) $\frac{5}{12}$
b) $\frac{2}{3}$
c) $\frac{7}{12}$
d) $\frac{7}{24}$

9. Raí é engenheiro e vai fazer a planta baixa de um condomínio de 45 metros de comprimento. Se o desenho for feito na escala 1 : 75 qual será a medida do comprimento dessa planta?

- a) 60 cm.
b) 65 cm.
c) 75 cm.
d) 80 cm.

10. Sabe-se que na proporção $\frac{x}{y} = \frac{1}{13}$, a soma $x + y$ é igual a 126, então os valores de x e y são:

- a) $x = 9$ e $y = 117$
b) $x = 26$ e $y = 120$
c) $x = 117$ e $y = 9$
d) $x = 120$ e $y = 26$

Apoio pedagógico para este material



Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demaís orientações**, escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.



Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas.



Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos.



Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores.



© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.