

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

1. Veja as equações que o professor Ítalo escreveu no quadro.

- I) $3(x + 1) = 45$
II) $5x + 35 = -2x + 98$
III) $2(x + 36) = 5x + 45$

Quais dessas expressões admitem solução igual a 9?

- a) I e II.
b) I e III.
c) II e III.
d) I, II e III.

2. Observe a equação abaixo.

$$4x + 12 = 36$$

Qual das alternativas apresenta a resolução correta dessa equação?

a) $4x = 36 + 12$ $4x = 48$ $x = 12$	b) $4x = 36 - 12$ $4x = 24$ $x = 6$
c) $x = 36 : 4 + 12$ $x = 9 + 12$ $x = 21$	d) $4x = 12$ $x = 3$

3. Qual das equações abaixo apresenta solução igual a 18?

- a) $2x + 8 = 42$
b) $3x - 9 = 48$
c) $4x + 10 = 82$
d) $5x - 15 = 80$

4. Considere a equação polinomial do primeiro grau apresentada abaixo.

$$-6(x + 4) = 39 - 3x$$

O valor de x que satisfaz a equação é

- a) - 21
b) - 7
c) 7
d) 21

5. Uma gráfica cobra uma taxa fixa de R\$12,00 pelo serviço e R\$4,00 por cada convite impresso. Um cliente pagou R\$60,00. Qual equação representa essa situação?

- a) $4x - 12 = 60$
b) $4x + 12 = 60$
c) $12x + 4 = 60$
d) $x + 12 = 60 - 4$

6. Lucca tinha uma coleção de figurinhas. Depois de ganhar 18 figurinhas, passou a ter 52 figurinhas.

Quantas figurinhas Carlos tinha antes de ganhar essas 18?

- a) 30
b) 32
c) 34
d) 36

7. Em uma atividade de Matemática, Baruc precisa calcular o valor de a que satisfaz a igualdade:

$$2(a + 3) - 28 = 102$$

Qual é o resultado que Baruc deve encontrar?

- a) 26.
b) 40.
c) 54.
d) 62.

8. Uma professora comprou alguns livros iguais para montar uma biblioteca da turma. Cada livro custava R\$18,00 e ela ainda pagou R\$12,00 de frete. O valor total da compra foi R\$120,00.

Quantos livros foram comprados?

- a) 6
b) 7
c) 8
d) 9

9. Pensei em um número. Dividi esse número por 5 e, em seguida, somei 8. O resultado foi 17.

Em que número pensei?

- a) 30
b) 35
c) 40
d) 45

10. Uma empresa de turismo oferece um passeio de bicicleta por uma trilha dividida em trechos iguais de 3 km. Antes de entrar na trilha, os participantes percorrem 2 km em uma área de preparação.

Ao final do passeio, um ciclista percorreu 29 km ao todo.

Quantos trechos de 3 km esse ciclista percorreu durante a trilha?

- a) 8
b) 9
c) 10
d) 11

Apoio pedagógico para este material



Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais 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.