# ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ___/___/_____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____

Tudo Sala de Aula

1. Observe a sequência numérica que Jorge escreveu no quadro:

**–5, –8, –11, –14, ...**

Considerando a lógica dessa sequência, responda:

a) Qual o critério usado por Jorge para descobrir o próximo termo?

_____

_____

b) Qual será o 6º termo dessa sequência?

_____

_____

c) Se continuar a sequência usando sempre o mesmo padrão, haverá algum número positivo na sequência? Por quê?

_____

_____

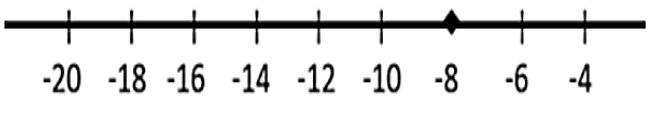
2. Em uma cidade, a temperatura era de -3°C pela manhã. Durante a tarde, a temperatura caiu 5°C. Qual passou a ser a temperatura?

a) - 8°C.
b) - 5°C.
c) 2°C.
d) 8°C.

3. Qual é o resultado da operação (- 12) + (- 7)?

a) 19
b) 5
c) -5
d) -19

4. Observe a reta numérica em que todos os números representam temperaturas negativas registradas em uma estação de pesquisa na Antártida.




Um pesquisador iniciou suas medições na temperatura de -8°C. Ao longo do dia, a temperatura diminuiu 6°C. Em qual ponto da reta numérica o pesquisador deve marcar a temperatura final?

3

a) -16°C.
b) -14°C.
c) -6°C.
d) -2°C.

5. Veja a expressão que Kadu escreveu no quadro:

$$(-15) - (-8)$$

Qual é o resultado dessa operação?

a) -23
b) -7
c) 23
d) 7

6. Em um campeonato, cada empate faz a equipe perder 2 pontos na classificação e cada derrota faz a equipe perder 5 pontos. Em uma rodada, uma equipe teve 3 empates e 4 derrotas.

Qual foi a pontuação final da equipe nessa rodada?

a) -14 pontos.
b) -20 pontos.
c) -26 pontos.
d) -34 pontos.

7. Sendo x = -1, y = -3 e z = -6, calcule o resultado das sentenças a seguir:

a) x + y =
b) x + y - z =
c) z/y + x =
d) x.y.z =

8. Durante uma semana muito fria, a temperatura em uma cidade caiu 24°C ao longo de 6 dias, sempre na mesma quantidade por dia.

Qual foi a variação da temperatura por dia?

a) +4°C.
b) -4°C.

c) +18°C.
d) -18°C.

9. Carlos registra todos os seus gastos para acompanhar seu orçamento. Em determinado dia, ele verificou que sua conta bancária apresentava um saldo de R$ 45,00 negativos. Nesse mesmo dia, realizou duas compras de R$ 50,00 cada, sem fazer nenhum depósito.

Qual passou a ser o saldo da conta de Carlos após as duas compras?
a) –R$ 55,00
b) –R$ 95,00
c) –R$ 145,00
d) –R$ 195,00

10. Um mergulhador está explorando uma fenda oceânica. Ele começou sua descida em um ponto que já estava a 10 metros abaixo do nível do mar. Ele desceu mais 15 metros.

a) Represente esta situação com uma operação de números inteiros.

_____
_____

b) Em qual posição, em relação ao nível do mar, ele se encontra agora?

_____
_____

# Apoio pedagógico para este material

Tudo Sala de Aula

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.

CLIQUE AQUI

## 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. |
| ACESSE | ENTRE | SIGA |

*© 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.*