

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ___/___/___

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ 

1. A Copa do Mundo de 2026 será realizada em três países: Estados Unidos, Canadá e México.



<https://mundialvistas.com.br/noticias/copa-do-mundo-de-2026-um-evento-historico-nos-estados-unidos-canada-e-mexico/>

Em uma das cidades-sede, um mapa utiliza a escala de 1: 200.000. Se a distância entre dois estádios no mapa é de 3 cm, qual é a distância real entre eles?

- a) 6 km.
- b) 60 km.
- c) 600 km.
- d) 6000 km.

2. Na Copa do Mundo de 2026, serão 48 seleções participantes, um número maior do que nas edições anteriores, que contavam com 32 seleções. Qual foi o aumento percentual no número de seleções em relação ao formato anterior?

- a) 25%
- b) 50%
- c) 75%
- d) 100%

3. A Copa do Mundo de 2026 contará com 48 seleções. A tabela abaixo mostra a distribuição de vagas por continente.

CONTINENTE	NÚMERO DE SELEÇÕES
Europa	16
África	9
Ásia	8
América do Sul	6
América do Norte	6
Oceania	3

Com base nos dados, qual é o percentual aproximado de seleções da Europa em relação ao total?

- a) 25%.
- b) 30%.
- c) 33%.
- d) 40%.

4. Nas Eliminatórias, cada vitória vale 3 pontos e cada empate vale 1 ponto.

Se o Brasil fizer 28 pontos e vencer 8 jogos, qual das expressões matemáticas a seguir, em que 'v' representa as vitórias e 'e' os empates, permite calcular o número de empates?

- a) $8v + e = 28$
- b) $v + e = 28$
- c) $v + 8e = 20$
- d) $v + e = 20$

5. Se a seleção brasileira encerrar as Eliminatórias com 28 pontos, representando 51% do total possível, qual é o número total de pontos dessa competição?

- a) 49
- b) 54
- c) 60
- d) 72

6. Cássio decidiu comprar ingressos para assistir a jogos da Copa do Mundo FIFA. Sabe-se que o preço de cada ingresso é de R\$50,00, e o custo total pode ser representado pela função $C = 50x$, em que x é a quantidade de ingressos adquiridos.

Se Cássio comprar 5 ingressos para assistir a uma partida, qual será o valor total a ser pago?

- a) R\$100,00
- b) R\$150,00
- c) R\$200,00
- d) R\$250,00

7. Um torcedor vai percorrer 2,5 km para chegar ao estádio.



<https://www.cnnbrasil.com.br/esportes/futebol/futebol-internacional/copa-do-mundo-de-2026-veja-palco-de-abertura-final-e- calendario-completo/>

Essa distância, em metros, corresponde a

- a) 250 m.
- b) 2 500 m.
- c) 25 000 m.
- d) 250 000 m.

8. Durante a Copa do Mundo FIFA, analistas utilizam simulações para estudar o desempenho das seleções.



Logo Copa do Mundo 2026 — Foto: Reprodução / Fifa

Em um modelo simplificado, considere que, em cada jogo, uma seleção pode obter três resultados igualmente prováveis: vitória, empate ou derrota. Sabendo que uma seleção não perde nenhuma partida, qual é a probabilidade de que ela vença o jogo?

- a) $1/3$
- b) $1/2$
- c) $2/3$
- d) 1

9. Observe os gols marcados por uma seleção em 4 jogos.

Jogo	1	2	3	4
Gols	2	3	2	5

Qual foi a média de gols por jogo?

- a) 5
- b) 4
- c) 3
- d) 2

10. Considere que a expressão algébrica $P = 3v + e$ representa o total de pontos de uma seleção na fase de grupos da Copa do Mundo, sendo 'v' o número de vitórias e 'e' o número de empates. Se uma determinada equipe conquistou 5 vitórias e empatou 2 vezes, qual foi a sua pontuação final?

- a) 13
- b) 15
- c) 16
- d) 17