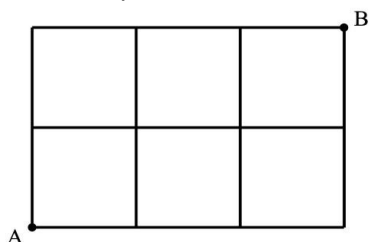


Primeira Fase – Nível 1 (6º e 7º EFII)
FOLHA DE QUESTÕES

- Durante os preparativos para o cortejo de um grupo de Bumba Meu Boi, foram separadas 48 fitas vermelhas e 72 fitas azuis para formar o maior número possível de kits idênticos, sem que sobrasse nenhuma fita. Quantos kits podem ser formados?
a) 6 b) 8 c) 12 d) 18 e) 24
- Joana faz exercícios da OMEM a cada 4 dias, e Vitor, a cada 6 dias. Neste sábado, os dois fizeram os exercícios. Em que dia da semana eles voltarão a fazer os exercícios no mesmo dia?
a) Segunda-feira b) Quinta-feira c) Domingo d) Terça-feira e) Quarta-feira
- Em uma escola, $\frac{3}{5}$ dos alunos praticam algum esporte. Entre esses alunos, 40% jogam futebol. Que fração do total de alunos joga futebol?
a) $\frac{4}{25}$ b) $\frac{7}{25}$ c) $\frac{12}{25}$ d) $\frac{6}{25}$ e) $\frac{3}{5}$
- Um artesão vai revestir uma parede de 1 m de largura e 80 cm de altura com azulejos quadrados de 20 cm de lado. Quantos azulejos serão necessários para cobrir toda a parede, sem cortar nenhum deles?
a) 20 b) 16 c) 18 d) 24 e) 25
- A rede de um pescador de Raposa é formada por triângulos. Em um desses triângulos, dois ângulos medem 50° e 60° . Qual é a medida do terceiro ângulo?
a) 60° b) 65° c) 70° d) 75° e) 80°
- Felipe construiu um cubo de madeira com 3 cm de lado e pintou toda a sua superfície de amarelo. Em seguida, dividiu o cubo em 27 cubinhos de 1 cm de lado. Quantos desses cubinhos têm exatamente duas faces pintadas?
a) 6 b) 8 c) 10 d) 12 e) 16
- Em um retângulo de 20 cm por 10 cm, foram unidos os pontos médios de lados consecutivos, formando um losango. Qual é a área desse losango (em cm^2)?
a) 100 b) 200 c) 300 d) 400 e) 500
- Para uma apresentação de Cacuriá, Ana pode escolher entre 3 modelos de saia e 4 modelos de colar. Usando uma saia e um colar, quantos trajés diferentes ela pode formar?
a) 7 b) 8 c) 10 d) 12 e) 16

- No esquema abaixo, estão representados os caminhos que ligam os pontos A e B. Partindo de A, uma pessoa pode percorrer apenas os segmentos indicados, deslocando-se sempre para a direita ou para cima. Quantos caminhos diferentes existem de A até B?



- a) 2 b) 4 c) 6
d) 8 e) 10

OMEM

2026

Olimpíada de Matemática do Estado do Maranhão

NOME DO ALUNO: _____

ESCOLA: _____

MUNICÍPIO: _____

NÍVEL

Marque com X
o nível da sua prova:

☐

1

☐

2

☐

3

INSTRUÇÕES

- Preencha o gabarito com caneta esferográfica de tinta PRETA ou AZUL.
- Marque apenas UMA alternativa para cada questão.
- Preencha completamente o círculo correspondente à sua resposta.

QUESTÃO

A

B

C

D

E

01

☐☐☐☐☐

02

☐☐☐☐☐

03

☐☐☐☐☐

04

☐☐☐☐☐

05

☐☐☐☐☐

06

☐☐☐☐☐

07

☐☐☐☐☐

08

☐☐☐☐☐

QUESTÃO

A

B

C

D

E

09

☐☐☐☐☐

10

☐☐☐☐☐

11

☐☐☐☐☐

12

☐☐☐☐☐

13

☐☐☐☐☐

14

☐☐☐☐☐

15

☐☐☐☐☐

FAÇA O SEU MELHOR!

