

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Matemática 2

Professor(a)
Bruno Gama

Ano
8º

Turma

Data
21/10/2024

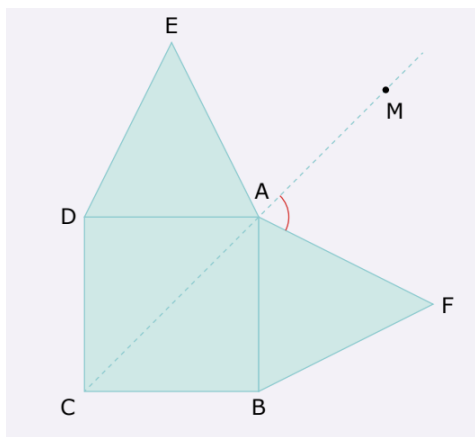
INSTRUÇÕES IMPORTANTES:

- ✓ Os cálculos desenvolvidos podem ser escritos a lápis, mas é necessário que a resposta final esteja escrita a caneta.
- ✓ Seja claro e registre nos espaços de cada questão suas ideias para solucioná-la. O **desenvolvimento** da questão é **avaliado** e precisa estar **organizado**;
- ✓ Todas as questões precisam ser justificadas para serem pontuadas e consideradas.

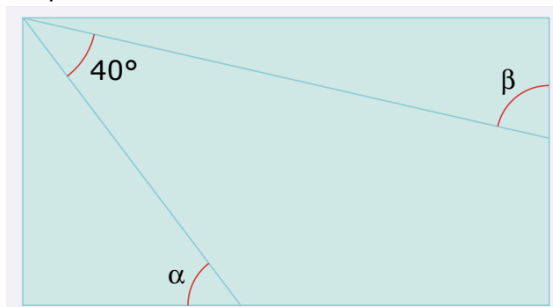
1. A afirmação FALSA é:

- A) Todo quadrado é um losango.
- B) Existem retângulos que não são losangos.
- C) Todo paralelogramo é um quadrilátero.
- D) Todo quadrado é um retângulo.
- E) Um losango pode não ser um paralelogramo.

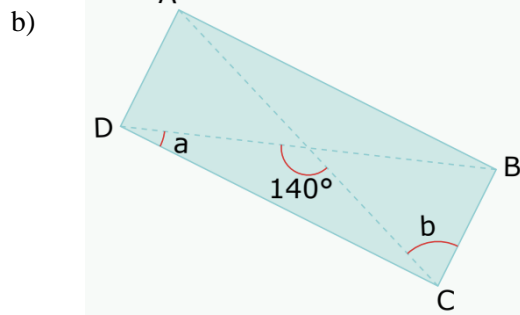
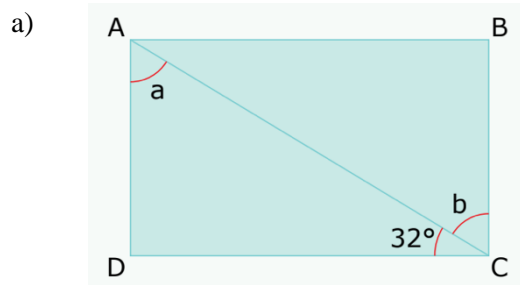
2. Na figura, ABCD é um quadrado, ADE e ABF são triângulos equiláteros. Se AM é a bissetriz do ângulo FAE, então o ângulo FAM mede?



3. No retângulo a seguir, o valor, em graus, de $\alpha + \beta$ é?



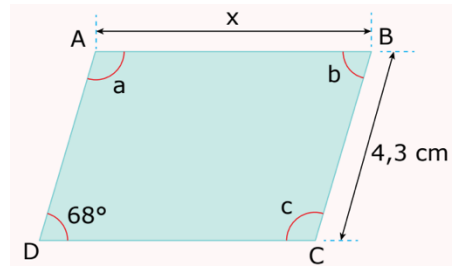
4. CALCULE as medidas de a e b no retângulo ABCD a seguir:



5. No paralelogramo ABCD, um ângulo agudo mede 68° e seu perímetro é igual a 21 cm. DETERMINE as medidas:

A) dos ângulos do paralelogramo.

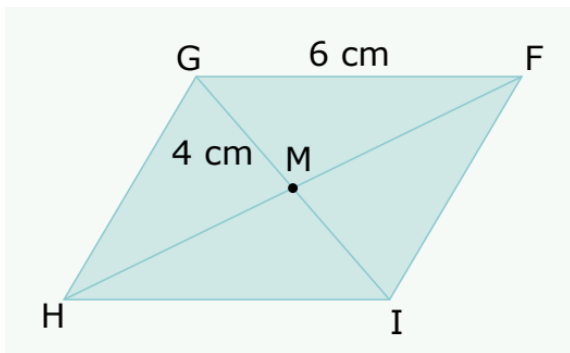
B) dos lados do paralelogramo.



6. Observe o paralelogramo abaixo. Sabendo que

- $MI = 2x$
- $HM = 3y$
- $MF = y + 10$

Determine o valor da diagonal FH e os valores de x e y.



7. DETERMINE as medidas dos ângulos internos dos losangos representados a seguir:

