



Colégio Dinâmico

Educação Infantil - Ensino Fundamental - Ensino Médio

  colegiodinamico  colegiodinamicojatai.com.br

Aluno (a): _____ Data: 14 /04/ 2020.

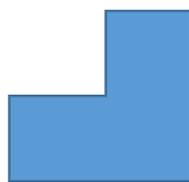
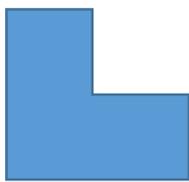
Professor (a): Estefânio Franco Maciel Série: 9º Ano

NOTA DE AULA DE MATEMÁTICA

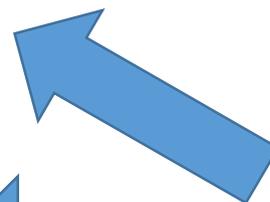
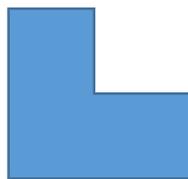
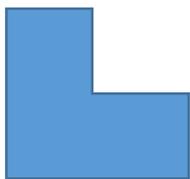
GRUPO 3: MÓDULOS 40 E 41

FIGURAS SIMÉTRICAS: FIGURAS QUE APRESENTAM LADOS CORRESPONDENTES IGUAIS E OS ÂNGULOS INTERNOS CONGRUENTES

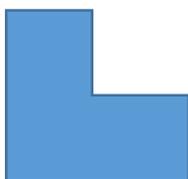
SIMETRIA POR REFLEXÃO:



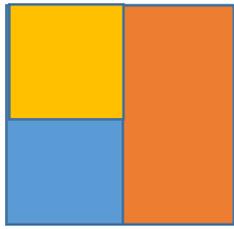
SIMETRIA POR TRANSLAÇÃO:



SIMETRIA POR ROTAÇÃO:



SIMETRIA EM UMA FIGURA



TRANSLAÇÃO, REFLEXÃO, ROTAÇÃO



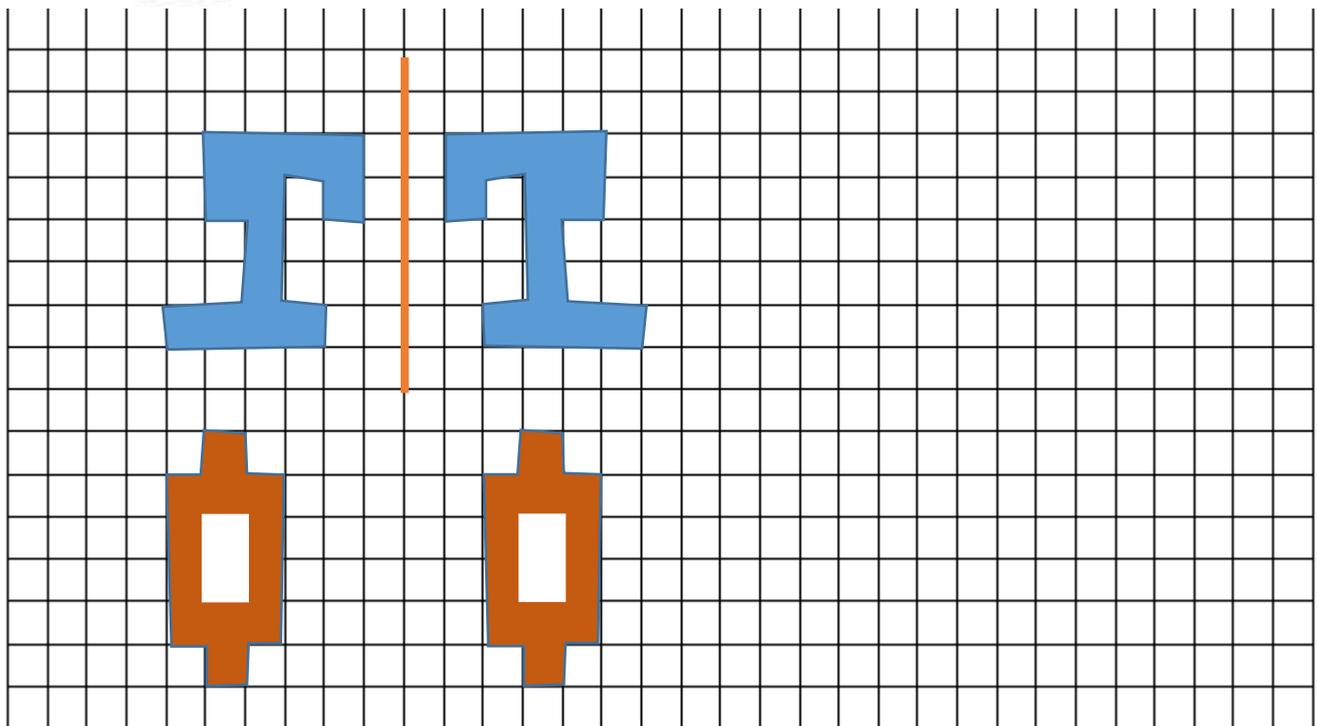
PÁGINA 86

NÚMERO 1 – LETRA B -



$$360^\circ : 12 = 30^\circ$$

PONTEIRO DOS MINUTOS ESTAVA NO 2, GIROU 60° , PAROU NO 4.
MARCA 20 MIN.

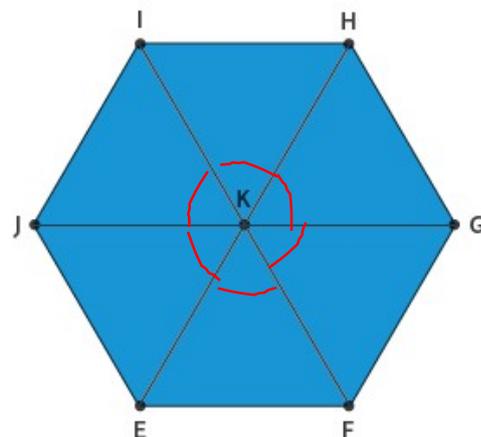


6. Um estudante recortou o polígono regular IHGFEJ em um papel, traçou suas diagonais e fixou-o com um alfinete em uma base, podendo girar o polígono em torno do ponto K, cruzamento das diagonais.

Sobre essa ideia, responda ao que se pede.

- a. Aplicando uma rotação de 60° no sentido horário, em torno do ponto K, o ponto E ficará posicionado na posição atual de qual ponto?

- b. Considerando o sentido anti-horário, qual a menor medida de ângulo com que a figura deverá girar em torno do ponto K para que o ponto E fique posicionado na posição atual do ponto I?



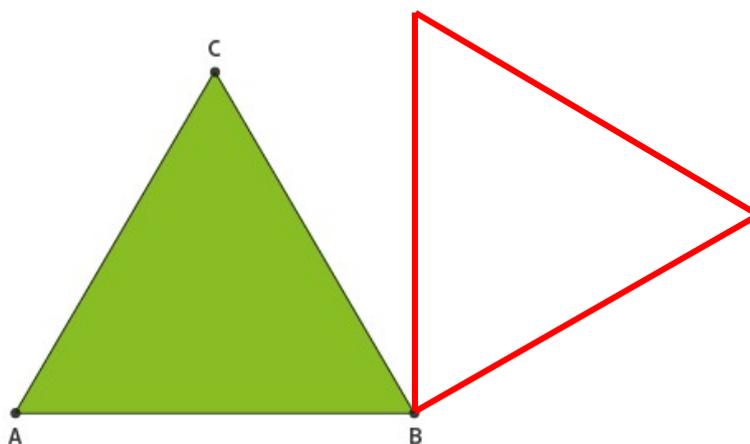
POLÍGONO REGULAR: LADOS IGUAIS E ÂNGULOS CONGRUENTES.

$360^\circ : 6 = 60^\circ$

Letra a) J

Letra b) 240°

7. Utilize materiais de desenho, como transferidor, régua e compasso, e construa o triângulo obtido ao girar o triângulo ABC 90° no sentido horário em torno do vértice B.



Atividades para casa: págs 88, 89 e 90, números: 8, 9, 10, 11 e 12.

Acessando a nota de aula, no blog, no final da postagem terá um link para envio de fotos.

Correção da número 12 da página 84:

$$\frac{\text{comprimento}}{\text{largura}} = \frac{5}{2} \rightarrow \frac{80}{x} = \frac{5}{2}$$

$$5x = 160$$

$$X = 32 \text{ mm}$$

Correção da número 13 da página 84:

$$\frac{AB}{CD} = \frac{EF}{GH} \rightarrow \frac{1}{x} = \frac{x}{4}$$

$$X^2 = 4$$

$$X = 2 \text{ cm}$$

Correção da número 15 da página 85:

$$\frac{12}{5} = \frac{x}{6}$$

$$5x = 72$$

$$X = \frac{72}{5}$$

$$X = 14,4 \text{ cm}$$

Correção da número 16 da página 85:

$$\frac{\text{largura}}{\text{comprimento}} = \frac{4}{7} \rightarrow \frac{56}{x} = \frac{4}{7}$$

$$4x = 392$$

$$X = \frac{392}{4}$$

$$X = 98 \text{ m}$$