



Colégio Dinâmico

Educação Infantil - Ensino Fundamental - Ensino Médio



colegiodinamico



colegiodinamicojatai.com.br

Aluno (a): _____ Data: 15 / 04 / 2020.

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

NOTA DE AULA DE MATEMÁTICA

8. OBM

Se girarmos, no sentido horário, o pentágono regular ao lado, de um ângulo de 252° , em torno de seu centro, qual figura será obtida?



$$360^\circ : 5 = 72^\circ$$

a.



d.



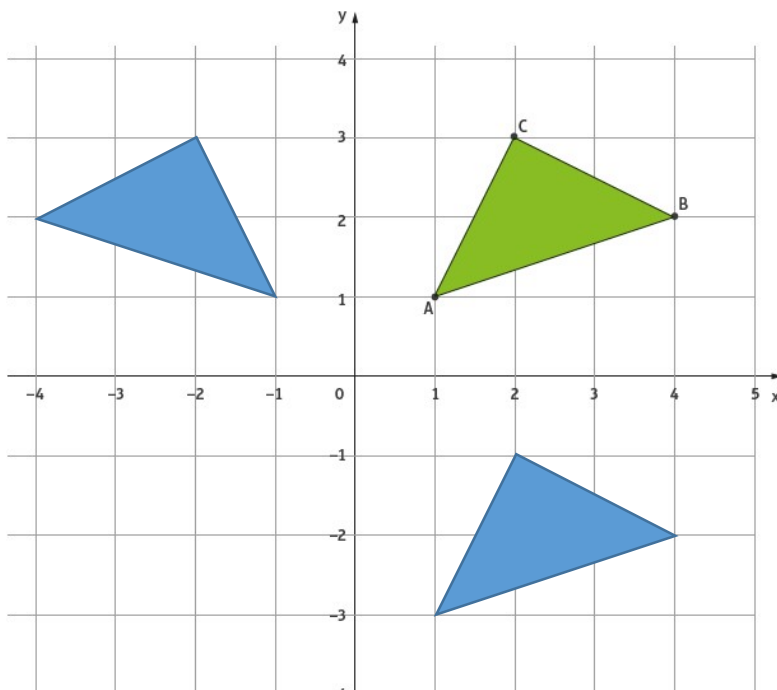
e.



c.



10. Considerando o triângulo ABC no plano cartesiano, faça o que se pede.



Coordenadas (x, y)

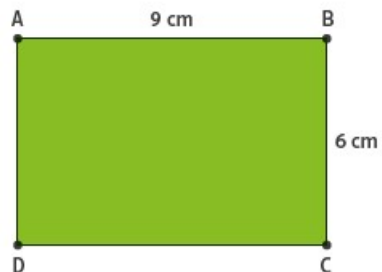
a) $(-1, 1); (-4, 2); (-2, 3)$

b) $(1, -3); (4, -2); (2, -1)$

MÓDULOS 42 e 43

FIGURAS SEMELHANTES: ÂNGULOS CORRESPONDENTES IGUAIS E LADOS PROPORCIONAIS

3. Tendo como referência o retângulo dado a seguir, construa, em uma folha separada, com o auxílio de materiais de desenho, um retângulo maior, semelhante ao ABCD, com razão de semelhança $k = \frac{5}{3}$.



$$\text{RAZÃO} \rightarrow \frac{5}{3} = \frac{X}{9} \rightarrow 3X = 45 \rightarrow X = 15$$

$$\frac{5}{3} = \frac{Y}{6} \rightarrow 3Y = 30 \rightarrow Y = 10$$

