



PREFEITURA MUNICIPAL  
**BOM JESUS**  
DO ITABAPOANA



SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
**EDUCAÇÃO**

# ATIVIDADES

## *Orientadoras*



**70**  
*ANO*

**Ensino**  
**Fundamental II**



UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

NOME:

HOJE É?

CÓDIGO BNCC

**SEGUNDA**

**TERÇA**

**QUARTA**

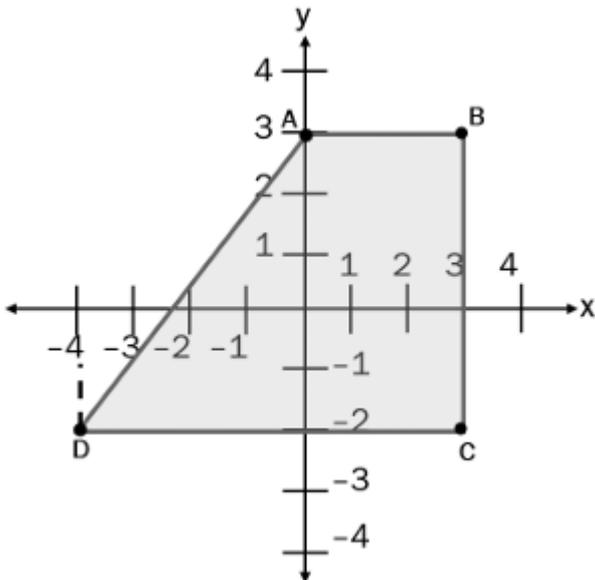
**QUINTA**

**SEXTA**

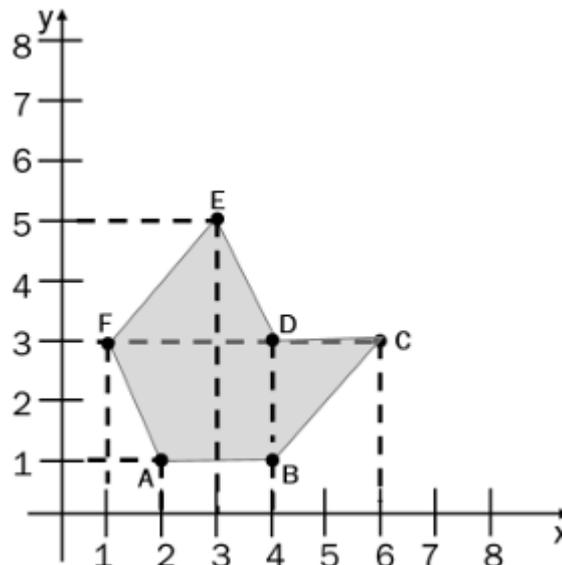
EF07MA19 EF07MA21

# MATEMÁTICA

1. Quais são as coordenadas dos vértices do trapézio ABCD, logo abaixo?

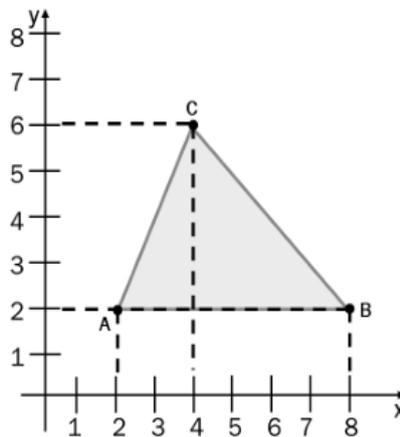


2. Considere o hexágono representado a seguir.

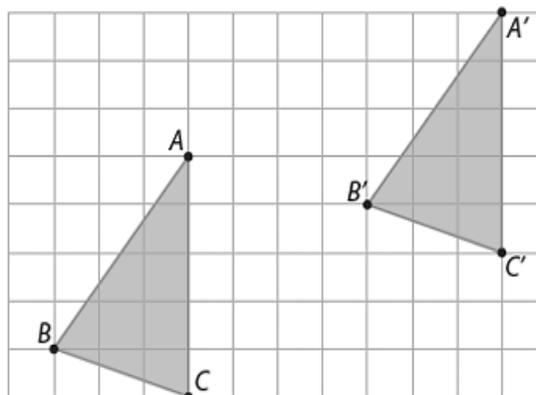


- a) Quais são as coordenadas dos vértices desse hexágono?
- b) Ao multiplicar as coordenadas dos vértices desse hexágono por 2, a figura obtida corresponderá a uma ampliação ou será uma redução?
- c) Quais as coordenadas dos vértices da figura obtida? d) Represente esse hexágono em um plano cartesiano.

3. O triângulo representado a seguir representa a ampliação do triângulo ABC. Quais são as possíveis coordenadas dos vértices do triângulo original?



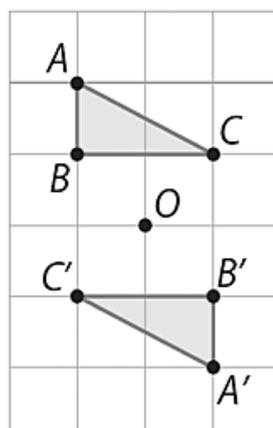
4. Na figura abaixo, o triângulo A'B'C' é imagem do triângulo ABC. Qual foi a transformação geométrica utilizada no triângulo ABC para se obter o triângulo A'B'C'?



5. Quantos eixos de simetria possui um quadrado? \_\_\_\_\_

6. Escreva em cada caso, o ângulo e o sentido da rotação realizada da figura original em torno do ponto O.

Figura original: ABC



7. Observe as placas de trânsito representadas abaixo.

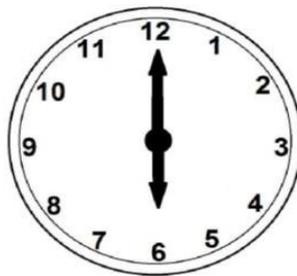


Qual é a placa de trânsito que tem o formato que se assemelha ao círculo?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

8. Qual é a medida do menor ângulo formado pelos ponteiros de um relógio quando ele marca 12 horas e 30 minutos?

- (A)  $150^\circ$
- (B)  $120^\circ$
- (C)  $135^\circ$
- (D)  $165^\circ$



9. O relógio marca 4h. O ângulo assinalado, formado pelos ponteiros, mede:

- A)  $12^\circ$
- B)  $30^\circ$
- C)  $120^\circ$
- D)  $240^\circ$



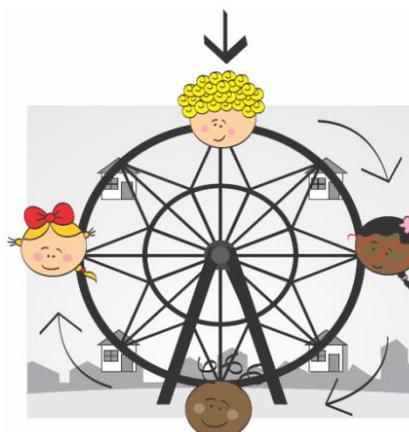
10. A roda gigante de um parque de diversões gira em torno de um eixo. Uma volta completa corresponde a um movimento de 360 graus ou  $360^\circ$ .

Neste momento, quatro personagens estão posicionados na roda gigante.

Em relação à posição indicada pela seta.

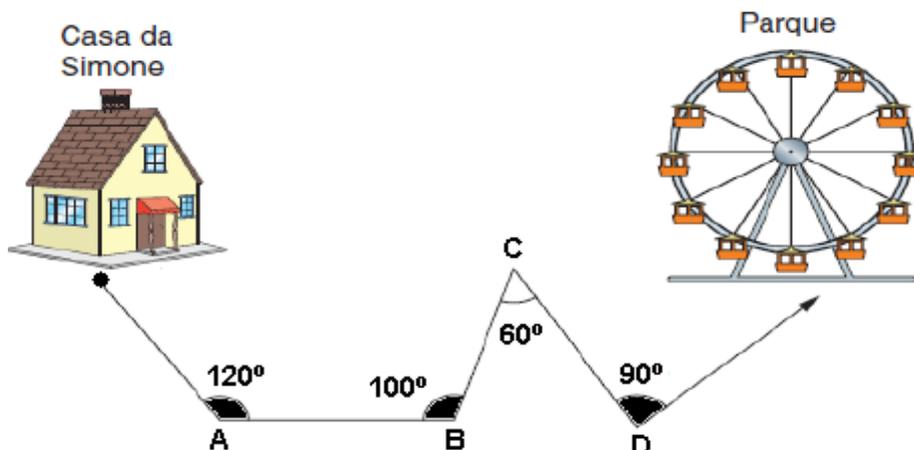
Em relação à posição indicada pela seta, o personagem que está a  $270^\circ$  é:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)



11. (Prova da cidade - 2012). Simone fez o desenho a seguir para representar o trajeto de sua casa ao parque indicando os ângulos que realiza no percurso.

### DESENHO DE SIMONE



Nesse desenho, o ângulo reto é encontrado no vértice identificado pela letra:

- (A) A.
- (B) B.
- (C) C.
- (D) D.

