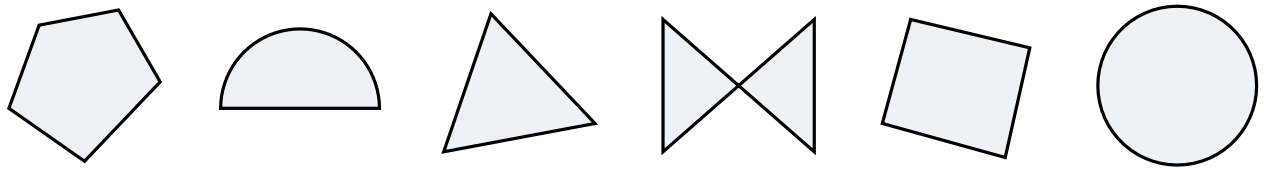
Polígonos: atividades

Nome: _____ Turma: _____ Data: _____

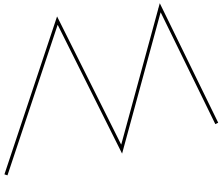
1. Observe as figuras de A a F. Quais delas são polígonos?

A B C D E F



( ) A ( ) B ( ) C ( ) D ( ) E ( ) F

2. Observe a figura abaixo. Ela é um polígono?



( ) Sim ( ) Não

3. Quais dos objetos abaixo apresentam um contorno com formato de polígono? Marque todas as alternativas corretas.

a) Uma moeda vista de frente.
b) Uma placa de PARE vista de frente.
c) Uma pizza inteira vista de cima.
d) A tampa quadrada de uma caixa de pizza vista de cima.
Resposta: _____

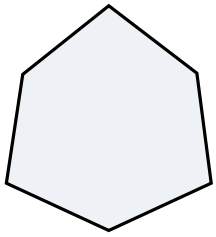
Aponte a câmera do celular para o QR code e corrija suas respostas no site.

© 2026 Rafael de Oliveira Ribeiro · CC BY-NC-SA 4.0

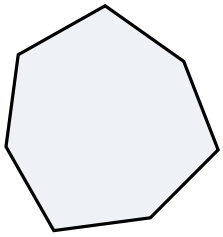
Polígonos: atividades

4. Observe os polígonos A, B e C. Escreva o nome de cada um e indique a quantidade de vértices e de ângulos internos.

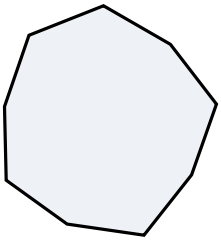
A



B



C



A) Nome: _____ Vértices: _____ Ângulos internos: _____

B) Nome: _____ Vértices: _____ Ângulos internos: _____

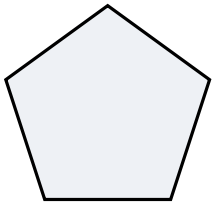
C) Nome: _____ Vértices: _____ Ângulos internos: _____

5. Um polígono possui 10 vértices. Quantos lados e quantos ângulos internos ele possui? Qual é o nome desse polígono?

Lados: _____ Ângulos internos: _____ Nome: _____

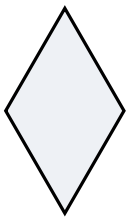
6. Observe os polígonos de A a E. Quais deles são regulares?

A



lados de 4 cm

B



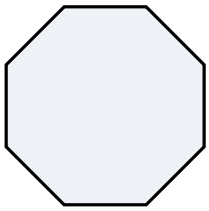
lados de 6 cm; ângulos de 60° e 120°

C



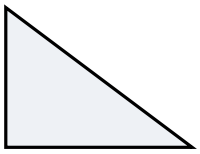
6 cm por 2 cm

D



lados de 3 cm

E



lados de 3 cm, 4 cm e 5 cm

( ) A ( ) B ( ) C ( ) D ( ) E

7. Um hexágono possui todos os lados com 4 cm de comprimento, mas seus ângulos internos não são todos iguais. Esse hexágono é regular?

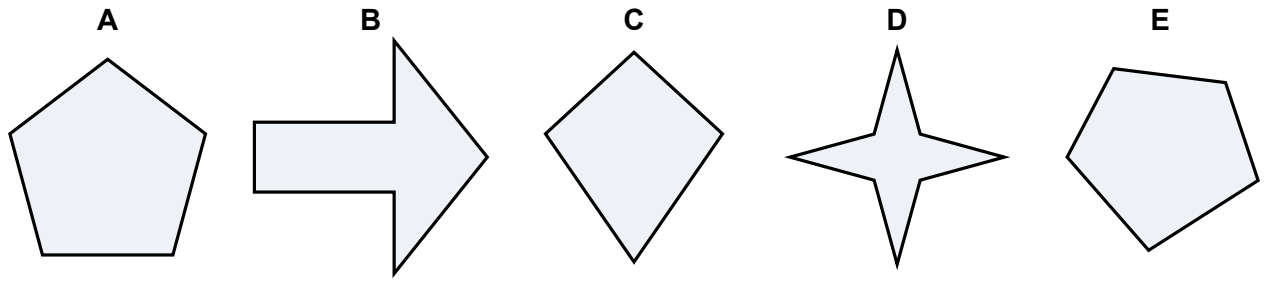
( ) Sim ( ) Não

© 2026 Rafael de Oliveira Ribeiro · CC BY-NC-SA 4.0

Aponte a câmera do celular para o QR code e corrija suas respostas no site.

Polígonos: atividades

8. Observe os polígonos de A a E. Classifique cada um como convexo ou côncavo.



A) ( ) convexo ( ) côncavo

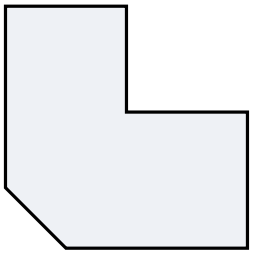
B) ( ) convexo ( ) côncavo

C) ( ) convexo ( ) côncavo

D) ( ) convexo ( ) côncavo

E) ( ) convexo ( ) côncavo

9. Observe o polígono abaixo. Desenhe um segmento de reta que ligue dois pontos da figura e passe parcialmente por fora dela.

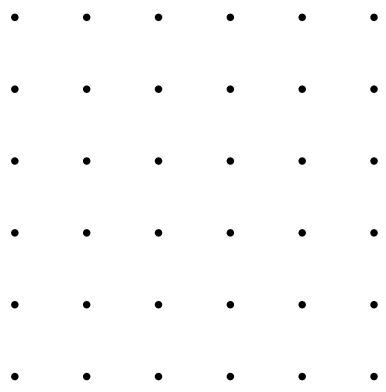


Aponte a câmera do celular para o QR code e corrija suas respostas no site.

© 2026 Rafael de Oliveira Ribeiro · CC BY-NC-SA 4.0

Polígonos: atividades

10. Na malha pontilhada, desenhe um hexágono côncavo.



© 2026 Rafael de Oliveira Ribeiro · CC BY-NC-SA 4.0

Aponte a câmera do celular para o QR code
e corrija suas respostas no site.