

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

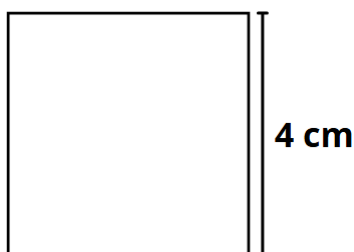
Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

1. Responda às perguntas abaixo com suas palavras.

a) O que é a área de uma figura?

b) O que é o perímetro?

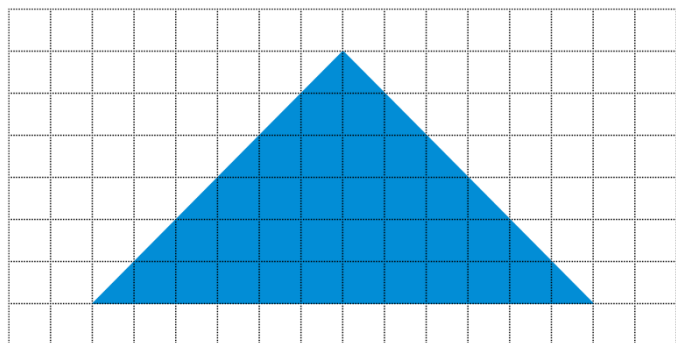
2. Encontre a área e o perímetro do quadrado a seguir.



Assinale a alternativa correta.

- a) A área é maior que o perímetro.
- b) A área mede 8 cm^2 e o perímetro mede 4 cm.
- c) A área mede 16 cm^2 e o perímetro mede 8 cm.
- d) A área e o perímetro possuem a mesma medida.

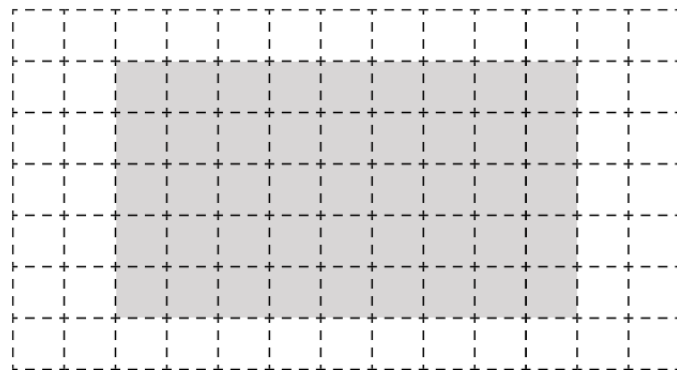
3. Observe o triângulo representado na malha quadriculada abaixo em que cada quadradinho possui 1 cm^2 de área.



Qual é a medida da área desse triângulo?

- a) 30 cm^2 .
- b) 32 cm^2 .
- c) 36 cm^2 .
- d) 42 cm^2 .

4. O retângulo foi desenhado em uma malha quadriculada, na qual cada quadradinho mede 1 cm de lado.

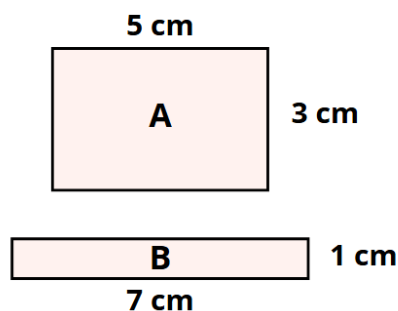


a) Determine a área e o perímetro do retângulo.

Área	Perímetro

b) Compare as medidas da área e do perímetro. Elas são iguais ou diferentes? Explique.

5. Analise as figuras abaixo.

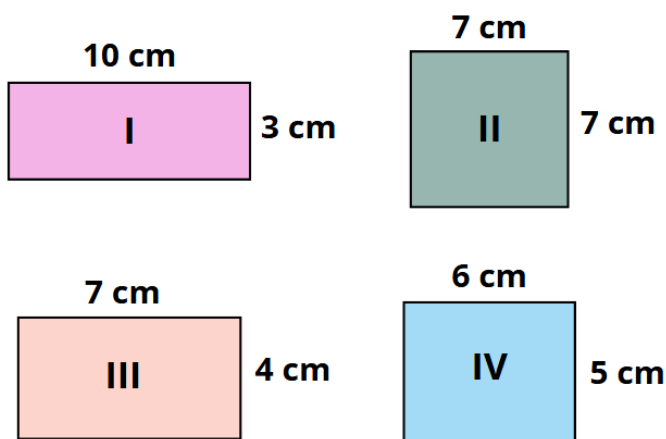


Ao comparar essas figuras, o que se pode concluir em relação a área e o perímetro?

6. Leia com atenção as afirmativas e marque somente as verdadeiras.

- () Figuras com a mesma área podem apresentar perímetros diferentes.
- () Duas figuras com formatos diferentes podem ter a mesma área e o mesmo perímetro.
- () Figuras com o mesmo perímetro sempre possuem a mesma área.
- () O perímetro indica o espaço ocupado pela superfície de uma figura.
- () A unidade de medida utilizada para representar áreas deve ser escrita ao quadrado, como cm^2 ou m^2 .

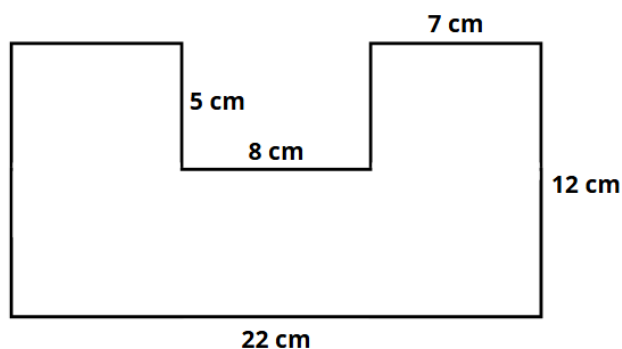
7. Calcule a área e o perímetro das figuras abaixo.



a) Quais figuras apresentam a mesma medida de área?

b) Quais figuras possuem perímetros iguais?

8. Veja a figura abaixo.



Qual é o perímetro dessa figura?

- a) 54 cm.
- b) 66 cm.
- c) 73 cm.
- d) 78 cm.

9. Edgar comprou dois terrenos retangulares que possuem as seguintes medidas:

Terreno A: 10 m de comprimento e 6 m de largura.

Terreno B: 12 m de comprimento e 5 m de largura.

Qual a soma dos perímetros dos dois terrenos?



10. Na malha quadriculada abaixo, desenhe duas figuras com formatos diferentes, mas com áreas iguais.

