



Aluno (a): _____
Escola: _____
Data: ___/___/___ Ano de Escolaridade: 7º ano
Professor (a): _____ Disciplina: Matemática

Semana 30: de 13 a 17 de setembro de 2021.

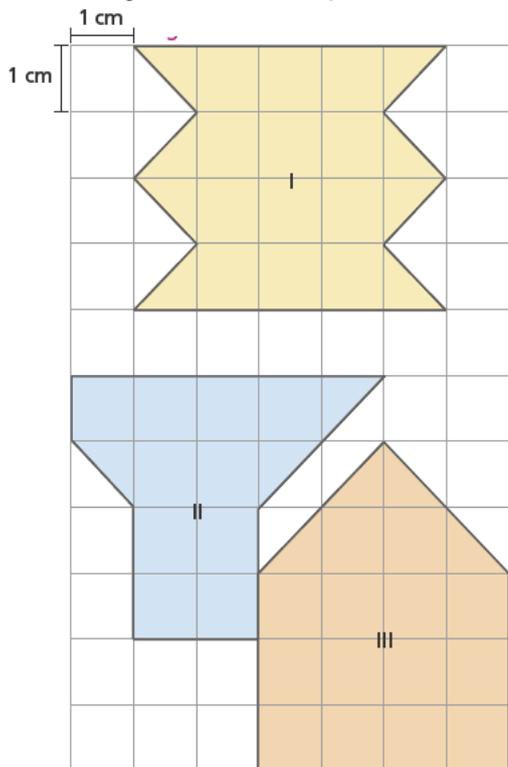
Conteúdo (s) desenvolvido (s): Cálculo de áreas de figuras planas por composição e decomposição de outras figuras.

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=yQAsPI75ivI> e
<https://www.youtube.com/watch?v=J6cibs8t97c>

► No livro “A Conquista da Matemática” leiam as páginas 260 a 265 com explicações e exemplos sobre área de figuras geométricas planas.

ATIVIDADES

1 - Determine a área, em centímetros quadrados, de cada figura na malha quadriculada.



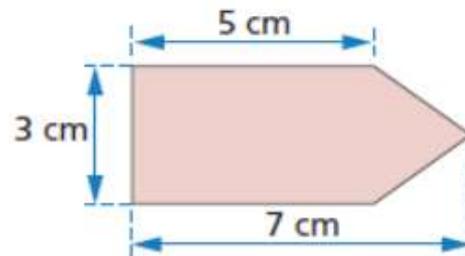
Área da figura I = ____ cm²

Área da figura II = ____ cm²

Área da figura III = ____ cm²

**Quais dessas figuras têm áreas iguais?

2 - Determine a área da figura abaixo:



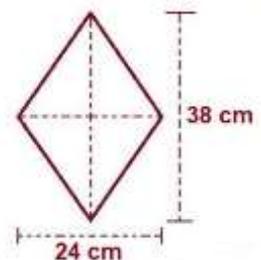
- (A) 21 cm²
- (B) 15 cm²
- (C) 18 cm²
- (D) 35 cm²

3 - Marcos desenhou um losango! Qual a área ocupada pelo losango?

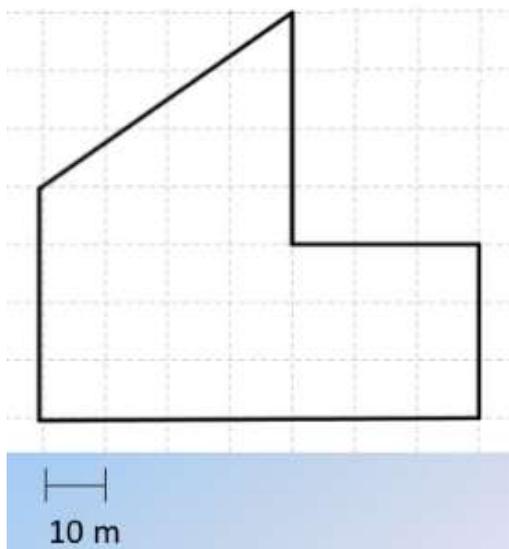
$$A = \frac{D \cdot d}{2}$$

A: área do losango
D: medida da diagonal maior
d: medida da diagonal menor

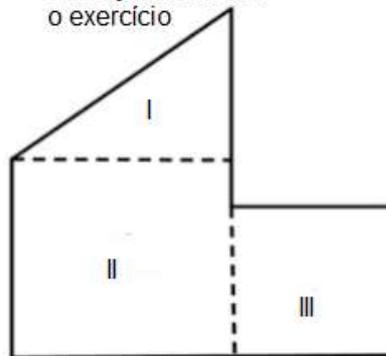
- (A) 912 cm²
- (B) 456 cm²
- (C) 62 cm²
- (D) 124 cm²



4 - Um proprietário de vários lotes de terreno para moradias precisa saber a área de um dos lotes para poder vender. Determine a área do lote ilustrado na figura abaixo.

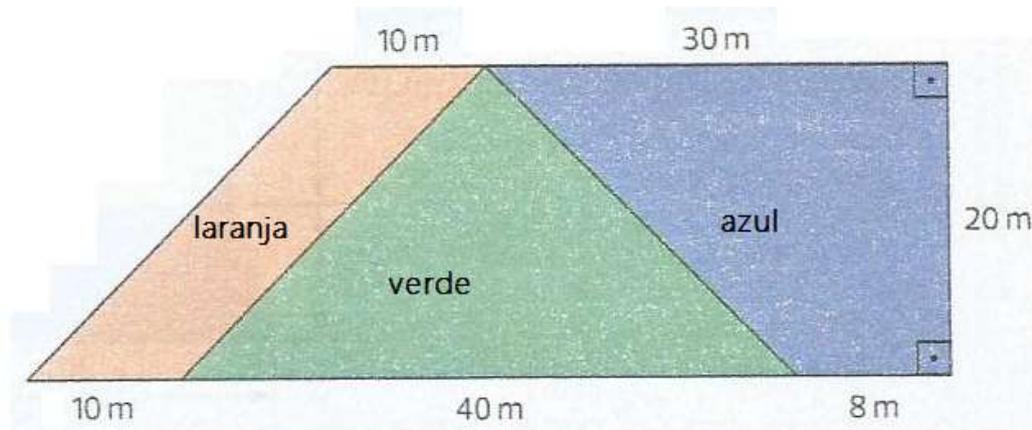


Sugestão para começar a resolver o exercício



5 - Leia:

O desenho abaixo representa o terreno de Berenice que foi dividido em três regiões para uma plantação, conforme indicado no desenho abaixo. A região laranja tem como contorno um paralelogramo onde será cultivado milho; a verde, um triângulo onde será cultivado café; e azul, um trapézio onde será cultivado arroz. Observe as medidas no desenho e responda às questões abaixo.



➤ Qual é a área do terreno de Berenice?

- (A) 380 m² (B) 200 m² (C) 880 m² (D) 980 m²

➤ Qual é a área correspondente ao cultivo de arroz? _____

➤ Qual é a área correspondente ao cultivo de café? _____

➤ Qual é a área correspondente ao cultivo de milho? _____