

Nome:		Data: / /2020
Unidade Escolar:		Ano: 8º
Componente Curricular: Matemática		
Tema / Conhecimento: Geometria – Área de figuras planas		
(EF08MA19) Resolver e elaborar problemas que envolvam medidas de área de figuras geométricas, utilizando expressões de cálculo de área (quadriláteros, triângulos e círculos), em situações como determinar medida de terrenos.		

## Cálculo de áreas II

Na atividade anterior, relembramos as fórmulas de cálculo de área de algumas figuras mais notáveis no cotidiano. Nesta atividade, resolveremos mais alguns problemas envolvendo o cálculo de áreas.

### Atividades

01. Qual é a área da região retangular cujas medidas são 24 m por 12,5 m?
02. Um terreno retangular tem 8,4 m por 15 m e está sendo gramado. Sabendo que um quilo de semente de grama é suficiente para gramar 3 m<sup>2</sup> de terreno, quantos quilos de semente de grama são necessários para gramar o terreno todo?
03. Determine a área de um retângulo, sabendo que tem 46 cm de perímetro e que o comprimento excede o 7 cm de largura.
04. Para ladrilhar totalmente uma parede de 27 m<sup>2</sup> de área foram usadas peças quadradas de 15 cm de lado. Quantas peças foram usadas?
05. A região de uma cartolina é limitada por um retângulo que tem 15,4cm de comprimento por 8,5cm de largura. Qual é a área dessa região?
06. Qual é a área de um triângulo retângulo cuja hipotenusa mede 13 cm e um dos catetos mede 5 cm?
07. Um jardineiro prepara um canteiro em forma de losango cujas diagonais medem 3,20m e 2,40m. Qual é a área ocupada por esse canteiro?
08. O quadrilátero ABCD é um trapézio cujas bases medem 30 cm e 21 cm. Sabendo que a altura desse trapézio é 16 cm, determine a área do trapézio.