**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 m² 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 m² 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.

Gabarito:

01. → →

02. → →

quilos de semente.

03.

Assim, temos um retângulo com lados medidndo 8 cm e 15 cm.

→ →

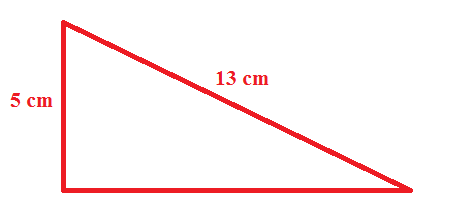
04. (Cada ladrilho)

(àrea da parede em cm²)

ladrilhos.

05. → →

06.



Pelo Teorema de Pitágoras:

→ →

07. → → →

08. → →