

Lista de Exercícios para o encontro do dia 12/08

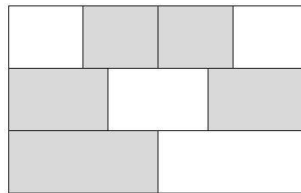
Áreas e Perímetros

Observação 1: revisar o conteúdo visto na lista de Geometria 1

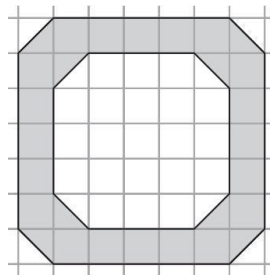
Observação 2: antes de iniciar essa lista, assista aos seguintes vídeos do Módulo “Áreas de figuras planas” do 9º Ano do Ensino Fundamental no Portal da Matemática:

- ✓ Área de figuras planas – Parte 1: retângulos
- ✓ Área de figuras planas – Parte 2: paralelogramos e triângulos
- ✓ Resolução de Exercícios: Exercícios sobre Geometria da OBMEP – Parte 1
- ✓ Resolução de Exercícios: Exercícios sobre Geometria da OBMEP – Parte 2
- ✓ Resolução de Exercícios: Exercícios sobre Geometria da OBMEP – Parte 3
- ✓ Resolução de Exercícios: Exercícios sobre Geometria da OBMEP – Parte 4

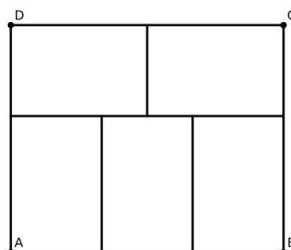
1) A figura representa um retângulo de área 36 m^2 , dividido em três faixas de mesma largura. Cada uma das faixas está dividida em partes iguais: uma em quatro partes, outra em três e a terceira em duas. Qual é a área total das partes sombreadas?



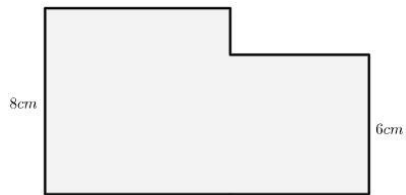
2) O quadriculado da figura é feito com quadradinhos de 1 cm de lado. Qual é a área da região sombreada?



3) O retângulo ABCD está dividido em cinco retângulos iguais. Se o perímetro de ABCD é 20cm, determine a sua área.



4) A figura a seguir mostra uma “escadinha” formada por dois quadrados, um de lado 8cm e um de lado 6cm. A tarefa é cortar a figura em três pedaços e reagrupá-los para formar um quadrado sem buracos. Qual o lado do quadrado que deverá ser formado no final?



5) A figura mostra um retângulo formado por 18 quadrados iguais com algumas partes sombreadas. Qual é a fração da área do retângulo que está sombreada?

