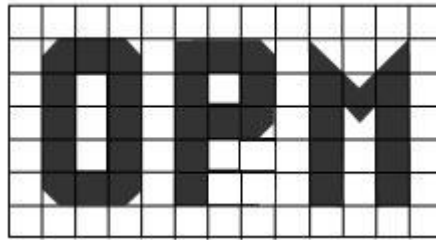
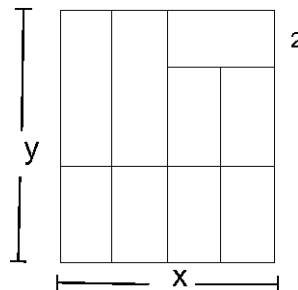


1. Pedro levou $\frac{7}{8}$ de um bolo para o lanche, mas comeu apenas $\frac{3}{4}$ do que levou. Que fração do bolo sobrou?
2. No quadriculado abaixo, cada quadradinho tem 1cm^2 . Os segmentos inclinados ligam os pontos médios dos lados ou um vértice ao centro de um quadradinho. Qual é a área ocupada pela sigla OPM, em cm^2 ?



3. Os torcedores de um time A celebram, desde 1902, e de 5 em 5 anos, uma festa em honra do seu time. Por sua vez, os torcedores de um time B celebram, desde 1903 e de 7 em 7 anos uma festa em honra do seu time. Em que anos os times comemoraram simultaneamente, até hoje?
4. Considere a figura abaixo, e suponha que sete dos retângulos inscritos sejam congruentes. Qual a área do retângulo maior de base x e altura y ?



5. O produto da idade do pai com as idades das suas duas filhas é igual a 333. Sabendo que a filha mais velha toca piano há quatro anos, qual a idade de sua filha mais nova?
6. O aniversário de Pedrinho é no dia 31 de outubro. Em setembro de 2009, ao preencher uma ficha em sua escola, Pedrinho inverteu a posição dos dois últimos algarismos do ano em que nasceu. A professora que recebeu a ficha, disse: “Pedrinho, por favor, corrija o ano do seu nascimento senão as pessoas vão pensar que você tem 60 anos”. Qual a idade de Pedrinho?