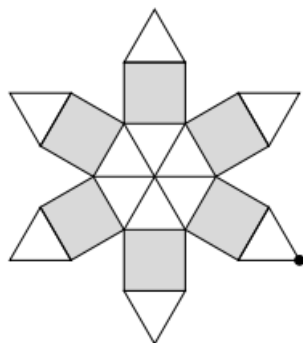
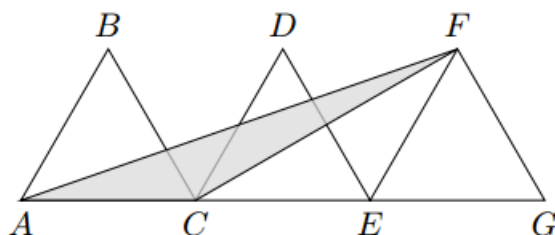


EXERCÍCIOS

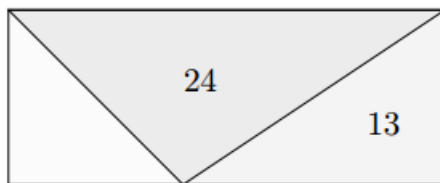
1. As flores de Geometrix têm formatos muito interessantes. Algumas delas possuem a forma mostrada na figura, na qual há seis quadrados e doze triângulos equiláteros. Uma abelha pousou no ponto destacado e andou sobre a borda da flor no sentido horário até voltar ao ponto inicial. Sabendo que a região cinza tem 24cm^2 de área, qual é a distância percorrida pela abelha?



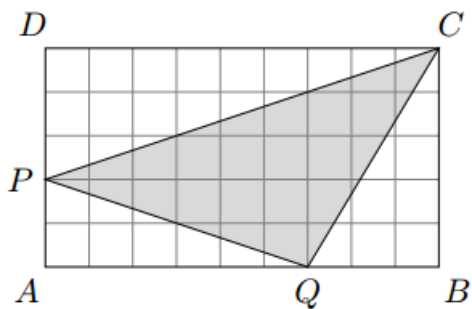
2. Na figura a seguir, ABC , CDE e EFG são triângulos equiláteros de área de 60cm^2 cada. Se os pontos A , C , E e G são colineares, determine a área do triângulo AFC .



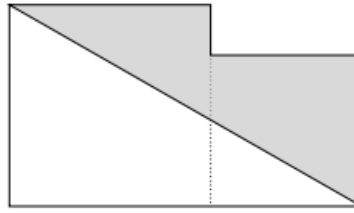
3. Dois segmentos dividem o retângulo da figura a seguir em três triângulos. Um deles tem área 24 e outro tem área 13. Determine a área do terceiro triângulo.



4. Na figura a seguir, $ABCD$ é um retângulo de base 9 e de altura 5. Determine a área do triângulo CPQ .



5. A figura é formada por dois quadrados, um de lado 8cm e outro de lado 6cm . Qual é a área da região cinza?



6. A figura da esquerda representa o terreno de Dona Idalina. Este terreno é dividido em duas partes por uma cerca, representada pelo segmento AC . A parte triangular ABC tem área igual a 120m^2 . Qual é a área total do terreno?

