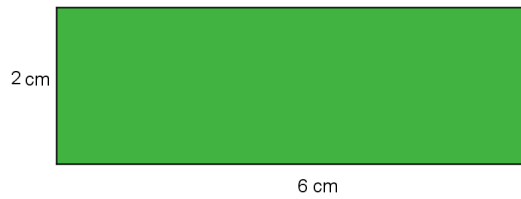
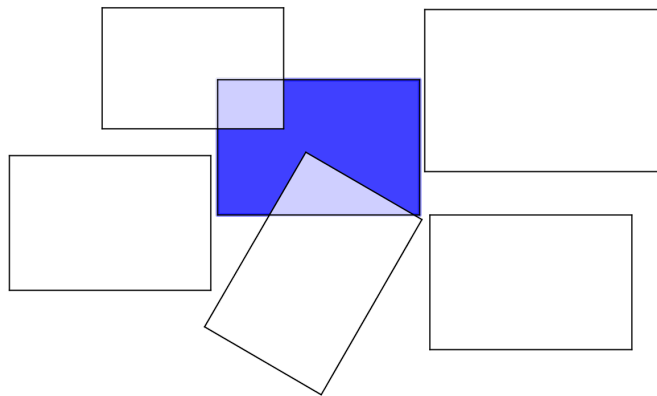


1) Pedro precisa desenhar um retângulo semelhante ao da figura abaixo. O menor lado de seu retângulo precisa ser igual ao maior lado do retângulo da figura. Quanto deverá medir o outro lado do retângulo de Pedro?



2) O conjunto de retângulos brancos abaixo foi obtido via transformações geométricas do retângulo azul. Pinte:

- De vermelho o retângulo obtido por reflexão;
- De verde o retângulo obtido por translação;
- De amarelo o retângulo obtido por ampliação;
- De cinza o retângulo obtido por rotação;
- De rosa o retângulo obtido por redução.



3) [Desafio] Os dois retângulos da figura são semelhantes. Sabendo que a área do triângulo ABC é igual a  $8,22\text{cm}^2$ , qual é o valor de  $x$ ?

