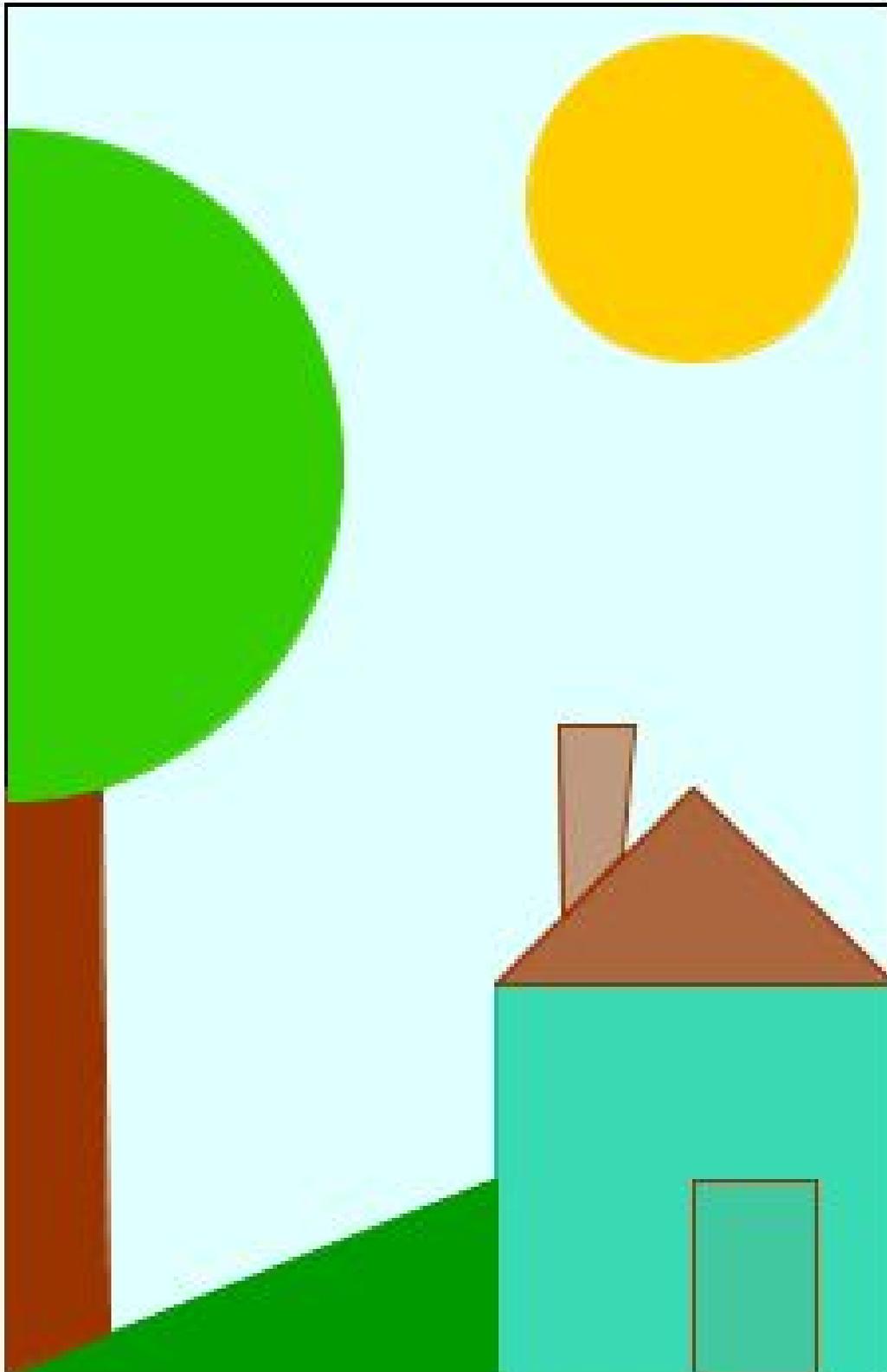


1) Agora é sua vez! Reproduza os desenhos em um pedaço de papel retangular com dimensões reduzidas à metade em relação ao retângulo a seguir.



2) Em uma loja estão lado a lado duas TVs, respectivamente de 32 e 40 polegadas. As dimensões de suas telas são 70,8 cm x 39,8 cm e 88,6 cm x 49,8 cm. Em um determinado momento, as duas TVs estavam transmitindo a mesma cena de uma novela. Sabendo que na TV de 32 polegadas o ângulo do braço esquerdo da personagem mede 90° e as dimensões do quadro de parede são 18 cm x 20 cm, quais serão estas medidas na TV de 40 polegadas?



Desafio:

Ricardo desenhou um triângulo retângulo de lados 24 cm , $12\sqrt{3}\text{ cm}$ e 12 cm de área igual a $72\sqrt{3}\text{ cm}^2$ sobre uma região retangular em seu computador. Para ver o que aconteceria, ele reduziu os lados da região retangular à metade e, posteriormente, à terça parte. Obtenha as medidas do triângulo após as duas reduções sucessivas realizando apenas uma operação com cada uma das medidas de lado do triângulo original e calcule sua nova área.
