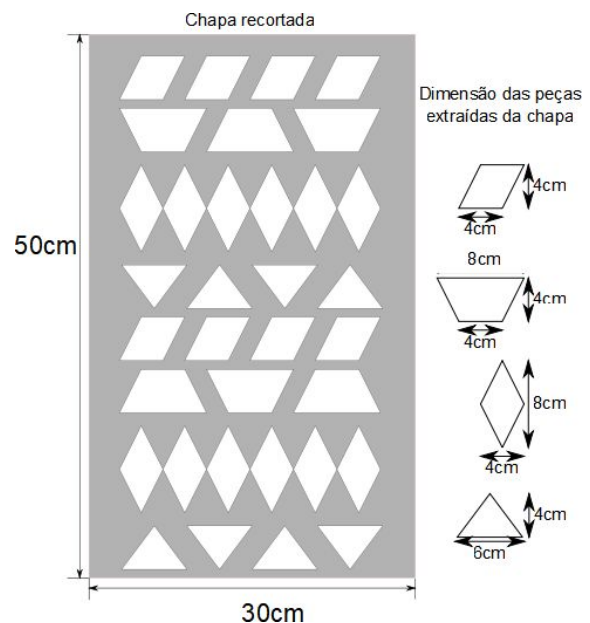
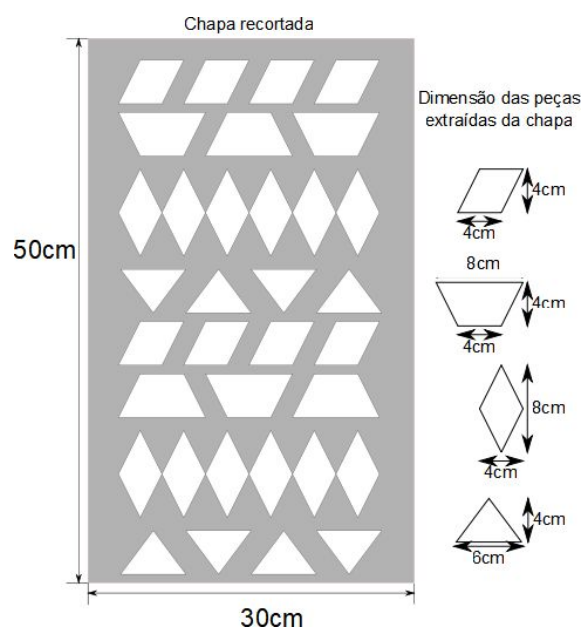


Uma metalúrgica produz peças de vários formatos para veículos a partir de uma chapa de metal com dimensões de 30 cm x 50 cm. de uma mesma chapa são recortadas várias partes de dimensões diferentes, conforme a figura. Interessado no reaproveitamento desse material, o engenheiro pensa em derreter o que sobra da chapa após os recortes e moldar novas peças de mesma espessura. Pergunta-se, derretendo uma dessas chapas pode-se moldar uma nova chapa retangular com que comprimento, fixando-se sua largura em 20 cm?



Uma metalúrgica produz peças de vários formatos para veículos a partir de uma chapa de metal com dimensões de 30 cm x 50 cm. de uma mesma chapa são recortadas várias partes de dimensões diferentes, conforme a figura. Interessado no reaproveitamento desse material, o engenheiro pensa em derreter o que sobra da chapa após os recortes e moldar novas peças de mesma espessura. Pergunta-se, derretendo uma dessas chapas pode-se moldar uma nova chapa retangular com que comprimento, fixando-se sua largura em 20 cm?



Uma metalúrgica produz peças de vários formatos para veículos a partir de uma chapa de metal com dimensões de 30 cm x 50 cm. de uma mesma chapa são recortadas várias partes de dimensões diferentes, conforme a figura. Interessado no reaproveitamento desse material, o engenheiro pensa em derreter o que sobra da chapa após os recortes e moldar novas peças de mesma espessura. Pergunta-se, derretendo uma dessas chapas pode-se moldar uma nova chapa retangular com que comprimento, fixando-se sua largura em 20 cm?

