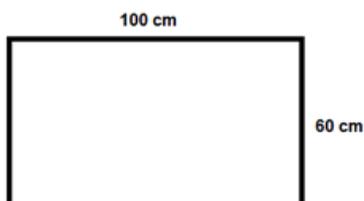


**ATIVIDADE 1:** O pai de Ricardo trabalha fazendo doces para festas de aniversário. Ele fabrica as próprias forminhas para os doces em formato de círculos com raio medindo 2,5 cm, recortados em folhas de um papel especial com as medidas representadas na figura abaixo:



Qual o número máximo de forminhas de doces que ele consegue fabricar com esta folha?

-----

**ATIVIDADE 2:** Você já deve ter ouvido falar em “folha de sulfite tamanho A4”. Tamanho A4 é a configuração da medida de uma folha de papel que é usada principalmente para impressão de documentos oficiais. O tamanho do papel A4 pode ser representado em milímetros pelas medidas 210 mm x 297 mm. Já um papel em tamanho A3, possui medidas 297 mm x 420 mm. Quem define esses padrões é a ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Com essas informações, determine qual é a medida do raio do maior círculo de papel que pode ser recortado em uma folha de papel A4 e em uma folha de papel A3.

-----

**ATIVIDADE 3 [DESAFIO]:** Uma reta mediatriz de um segmento de reta é aquela que é perpendicular a este segmento e passa pelo seu ponto médio. Veja um exemplo:

**Kommentar [1]:** +leonardo.perez@ti medeautores.org.br Olá Professor, tudo bem? Existem dois arquivos de Atividade Complementar, qual devo manter? Qual está correto de acordo com o conceito que você elaborou para essa aula?

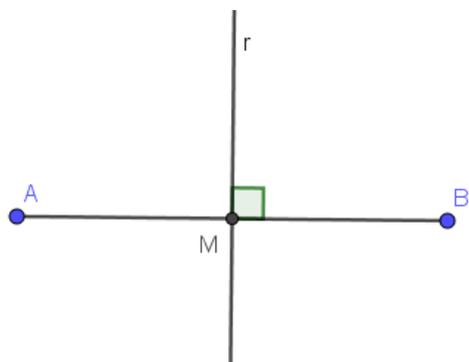
**Kommentar [2]:** É que segundo a Nova Escola, temos 1 arquivo com as atividades em sequência e o outro com as questões formatadas para impressão. Este aqui seria o arquivo para o professor imprimir para os alunos. Vou apenas organizar melhor.

**Kommentar [3]:** Todas as aulas terão esses dois arquivos com o mesmo nome. Foi assim o modelo que seguiu.

**Kommentar [4]:** Na verdade, só é necessário um documento para impressão que é esse em sequência, ou seja, formatado para impressão. Você pode excluir o outro, só veja se existem informações no outros que que não há nesse e faça a alteração tudo bem? Obrigada.

**Kommentar [5]:** Ok. Vou excluir dos demais planos também e deixar só o arquivo para impressão.

**Kommentar [6]:** Ok, Leonardo! Muito obrigada pelas alterações, o plano está ótimo! Vou liberar para publicação, abraços.



Existe uma propriedade que diz que toda reta mediatriz de uma corda da circunferência passa exatamente pelo centro dessa circunferência. Utilizando essa propriedade e fazendo uso dos instrumentos de régua e compasso, descubra o ponto onde se localiza o centro de uma mesa com formato circular representada pela figura abaixo.

