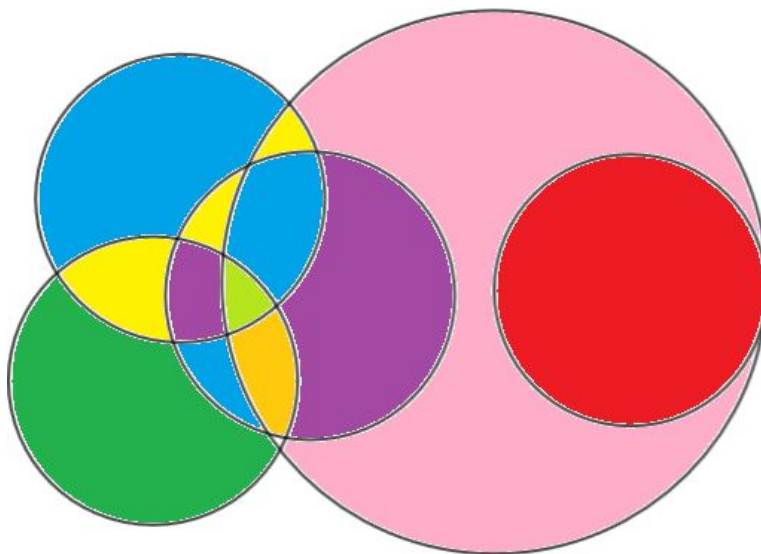


Resolução da atividade complementar - MAT7_17GEO04

1. **Faça um desenho com 5 circunferências, na qual, ao menos 3 delas se interceptam, ao menos uma delas tem o raio igual a metade de outra.**

Solução: Solução pessoal. Exemplo.



No exemplo ao lado a circunferência que contorna o círculo vermelho tem a medida do raio igual à metade da medida do raio da circunferência que contorna o círculo rosa. As outras três se interceptam e interceptam a circunferência que contorna o círculo rosa. (como a atividade pede

que ao menos 3 se interceptem, temos mais de três se interceptando, o que atende à regra "ao menos 3".

2. **Procure o nome de um artista que use circunferências em suas obras (pode ser pintura, escultura, instalação, etc. e uma foto de uma de suas obras (tente imprimir ou colar uma foto da obra), na qual haja circunferências.**

Solução: Não podemos mostrar obras aqui devido a direitos autorais, mas temos:

Noite estrelada - Van Gogh;

Mulher no espelho - Pablo Picasso;

Robert Delaunay - pintor francês do início do século XX que faz arte abstrata e algumas utilizam circunferências.

É provável que os alunos também usem artistas desconhecidos que encontrem na internet. Isso não é um problema, desde que dê o nome do autor e da obra.

Desafio: **Faça um desenho com uma circunferência grande e 10 menores (não precisam ser do mesmo tamanho), de tal forma que 7 circunferências menores interceptam a maior e 3 circunferências menores não interceptam a maior**

• Como já dissemos antes há infinitas soluções. Abaixo um exemplo;

