

Para o festival de música da cidade, a prefeitura pretende instalar na praça de eventos três palcos nos pontos A, B e C (não colineares), que estão distribuídos em um raio de 100 metros do centro da praça e, banheiros químicos entre os palcos.

De que forma os palcos e os banheiros podem ser organizados de modo que os banheiros estejam em pontos equidistantes, ou seja, à mesma distância entre os palcos?

- a) Faça um esboço da praça indicando uma possível localização dos palcos e dos banheiros.
 - b) Indique em seu esboço as retas que se situam à mesma distância entre dois palcos e nomeie-as.
 - c) Escreva as características da reta indicada. O que se pode notar em relação aos pontos que representam os banheiros?
 - d) Há possibilidade de se instalar os banheiros em outras posições de forma que eles continuem equidistantes ao palco? Quais são suas conclusões?
-

Para o festival de música da cidade, a prefeitura pretende instalar na praça de eventos três palcos nos pontos A, B e C (não colineares), que estão distribuídos em um raio de 100 metros do centro da praça e, banheiros químicos entre os palcos.

De que forma os palcos e os banheiros podem ser organizados de modo que os banheiros estejam em pontos equidistantes, ou seja, à mesma distância entre os palcos?

- a) Faça um esboço da praça indicando uma possível localização dos palcos e dos banheiros.
 - b) Indique em seu esboço as retas que se situam à mesma distância entre dois palcos e nomeie-as.
 - c) Escreva as características da reta indicada. O que se pode notar em relação aos pontos que representam os banheiros?
 - d) Há possibilidade de se instalar os banheiros em outras posições de forma que eles continuem equidistantes ao palco? Quais são suas conclusões?
-