

Resolução da atividade aula -MAT8_18GEO01

Em um pátio há 6 cadeiras, sendo 4 pretas e uma azul e uma verde, e 6 alunos.

1º parte

Organize as cadeiras e os alunos de modo que todos os alunos possuam a mesma distância das cadeiras azul e verde.

Relacionando os alunos e a fileira de cadeiras e anote em seu caderno suas conclusões?

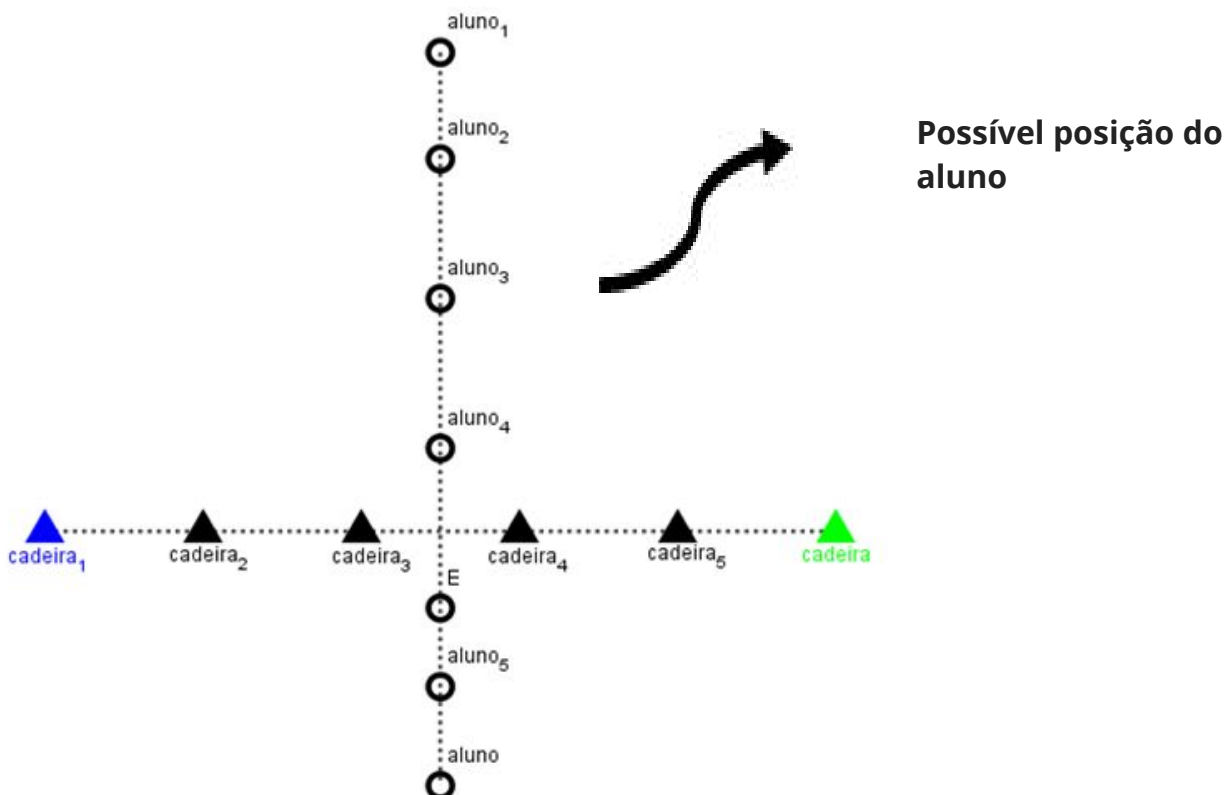
2ª parte

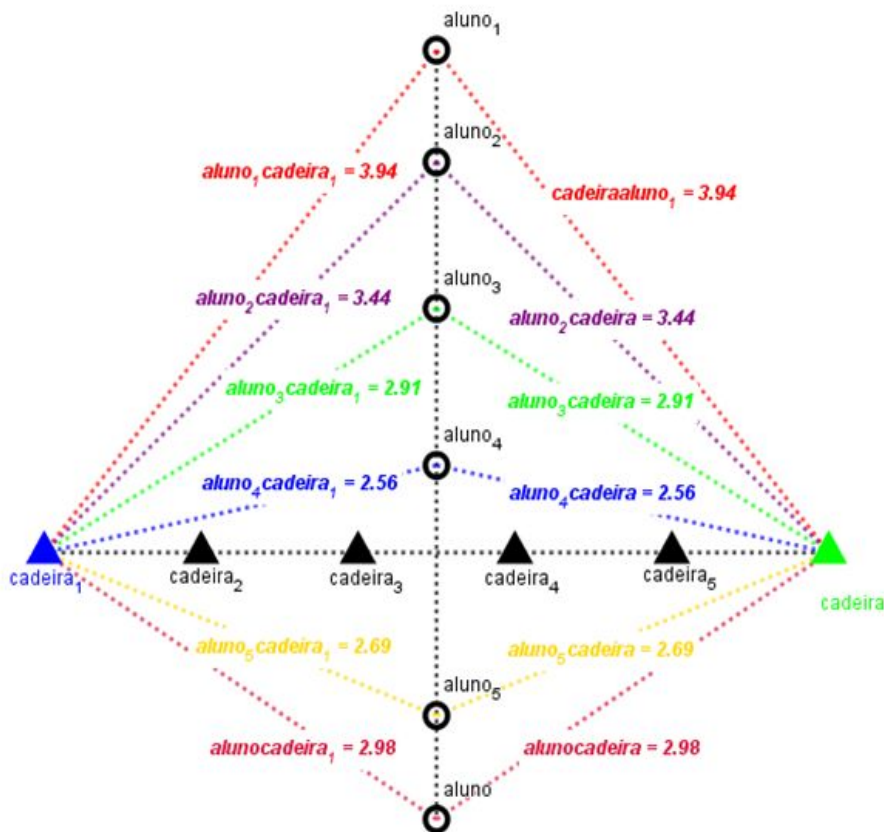
Agora coloque os alunos alinhados e posicione as cadeiras de tal forma que elas fiquem à mesma distância dos alunos.

Relacione os alunos e as cadeiras e anote em seu caderno as suas conclusões.

Uma possível solução para organizar as cadeiras e os alunos de modo que todos os alunos possuam a mesma distância das cadeiras azul e verde.

1ª Parte





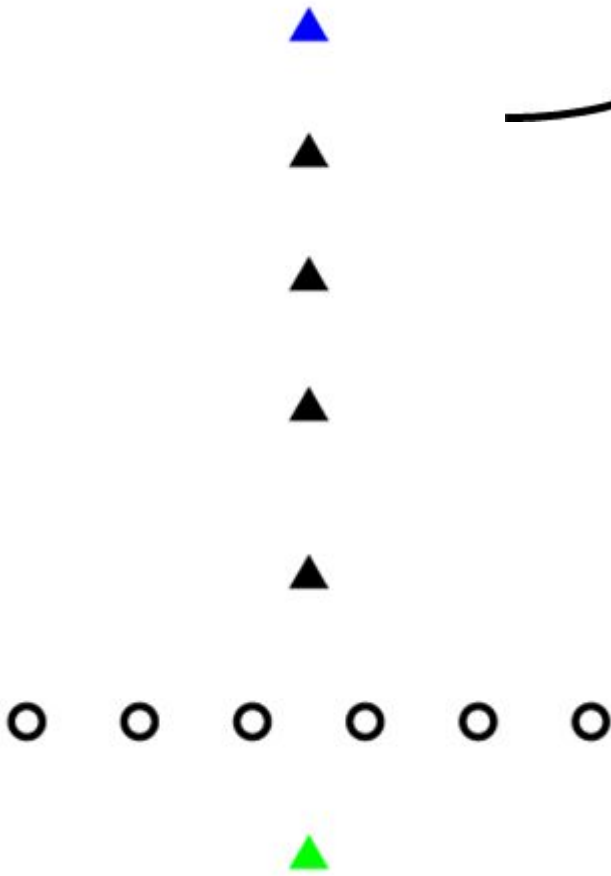
Todos os pontos alinhados com os alunos estão à mesma distância das cadeiras azul e verde, obtendo a mediatriz do segmento formado pelas cadeiras, portanto os alunos, nesta posição, possuem a propriedade de ser equidistantes às cadeiras verde e azul. Assim, a mediatriz é o lugar geométrico dos alunos (pontos) alinhados.

2º Parte

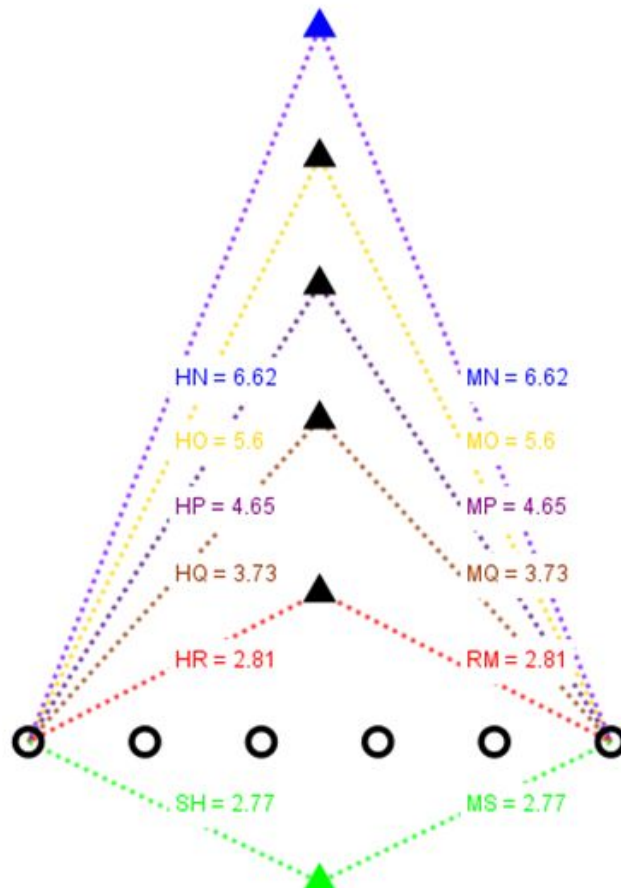


Possível
posição
para os
alunos

Possível Posição das cadeiras



Todos os pontos alinhados que representam as cadeiras, alunos estão à mesma distância dos alunos que representam o segmento. Desta forma a mediatriz do segmento formado pelas cadeiras, possui a propriedade de pontos equidistantes ao segmento representado pelos alunos. Assim, a mediatriz é o lugar geométrico das cadeiras (pontos) alinhados.



ter

