

O treinador de um time de handebol posicionou os seus sete jogadores da seguinte maneira:

- O jogador A está exatamente no meio da quadra;
- Os jogadores B e C estão na linha do meio da quadra sendo C na lateral direita e B na lateral esquerda;
- Os jogadores D e E estão a 2 m de distância do jogador A;
- O ângulo formado pelo jogadores D, A e C, nesta ordem, mede 60° ;
- O ângulo formado pelos jogadores E, A e B, nesta ordem, mede 60° ."

Onde os jogadores F e G poderão estar situados sabendo que ambos se encontram à mesma distância dos demais jogadores?

- a) Utilizando régua e compasso faça um esboço das posições dos jogadores na quadra.
 - b) Explique com suas palavras as posições dos pontos que representam os jogadores e as retas usadas em sua construção.
 - c) O quê você pode afirmar dos ângulos formados entre os jogadores DAF e EAF nesta ordem? E sobre a reta que contém os jogadores GFA?
-

O treinador de um time de handebol posicionou os seus sete jogadores da seguinte maneira:

- O jogador A está exatamente no meio da quadra;
- Os jogadores B e C estão na linha do meio da quadra sendo C na lateral direita e B na lateral esquerda;
- Os jogadores D e E estão a 2 m de distância do jogador A;
- O ângulo formado pelo jogadores D, A e C, nesta ordem, mede 60° ;
- O ângulo formado pelos jogadores E, A e B, nesta ordem, mede 60° ."

Onde os jogadores F e G poderão estar situados sabendo que ambos se encontram à mesma distância dos demais jogadores?

- a) Utilizando régua e compasso faça um esboço das posições dos jogadores na quadra.
- b) Explique com suas palavras as posições dos pontos que representam os jogadores e as retas usadas em sua construção.
- c) O quê você pode afirmar dos ângulos formados entre os jogadores DAF e EAF nesta ordem? E sobre a reta que contém os jogadores GFA?