

Luiggi, pai de 6 filhos, está colocando no seu testamento a divisão de um terreno que acabou de adquirir.

Trata-se de um terreno de 120 hectares, em formato triangular não regular, e Luiggi pretende colocar no testamento uma divisão equânime do terreno entre os filhos, tendo cada filho uma parte igual de terra.

Luiggi pretende realizar uma divisão no terreno de tal maneira a deixá-lo dividido em áreas iguais, e o matemático Felipe, seu amigo, lhe disse que, tendo conhecimento dos três vértices que delimitam a região triangular, seria necessário localizar apenas um ponto para fazer tal divisão.

O ponto na região triangular procurado por Luiggi é o

- a baricentro, que é o ponto de interseção das medianas.
- b circuncentro, que é o ponto de interseção das mediatrizes.
- c exincentro, que é o ponto de interseção das bissetrizes externas.
- d incentro, que é o ponto de interseção das bissetrizes internas.
- e ortocentro, que é o ponto de interseção das alturas.