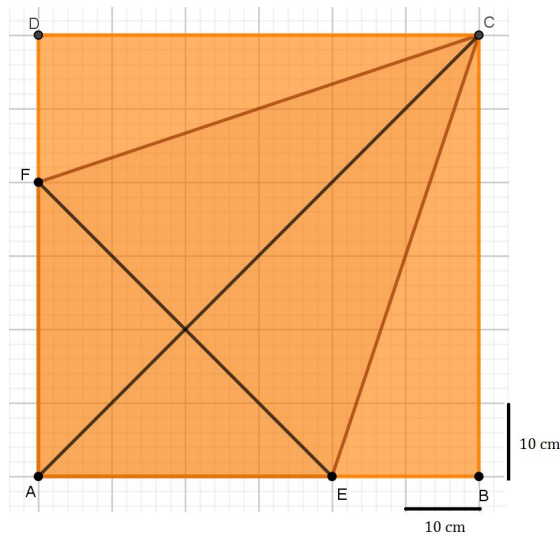


1) Uma das atividades mais praticadas por Bruno em suas férias é empinar pipa com os primos as margens do Rio Amazonas. Ele prefere sempre confeccionar suas pipas, diz que faz parte da brincadeira. Numa folha de papel quadrada (quadriculada) ele traça um esboço de sua próxima pipa. Os segmentos **AC** e **FE** serão as “varetas” de sustentação. Determine:

- Os comprimentos das varetas.
- O perímetro da pipa.
- A área de papel utilizado para a confecção da pipa.
- Mostre que a altura do triângulo **FEC** é igual a **FE**.



2) Um triângulo tem lados medindo 20 cm, 15 cm e 10 cm. Esse triângulo é retângulo?

3) [Desafio] No retângulo ABCD abaixo, **AB** = 15 cm, **BC** = 8 cm e **AE** = **FC**. Determine o comprimento do segmento **EF**.

