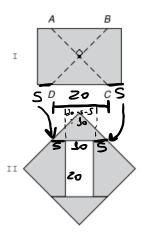
(4) Uma folha retangular de 20 cm por 30 cm foi cortada ao longo das linhas tracejadas AC e BD em quatro pedaços: dois triângulos iguais e dois polígonos iguais de cinco lados cada um, como na figura I.

Os segmentos AC e BD têm o mesmo comprimento e se encontram no centro do retângulo formando ângulos retos.

- (a) Qual é o comprimento do segmento AB?
- (b) Qual é a área de um pedaço triangular? E de um pedaço de cinco lados?
- (c) Com os quatro pedaços podemos montar um quadrado com um buraco retangular, como na figura II. Qual é a área do buraco?



as ABCD é um quatroles pois as disponais dividem ARCD em triangules retaingules congruentes. O lodo desse que trubo é AD=20cm.

b) (ora felow friangular corresponde a 1/4 da área de ABCD: \$1.20=3000.)

Pois (sedapos de cina lodos com dois & somarm a área do retaingulo zom x 20 cm: 2 x+2.100=20:30 => 2x=400=> x=200 cm, que é a área de coda fedego de cina lodos.

c) Pela figura ocimon a área do rotangulo branco é do 20:20:200 cm?.