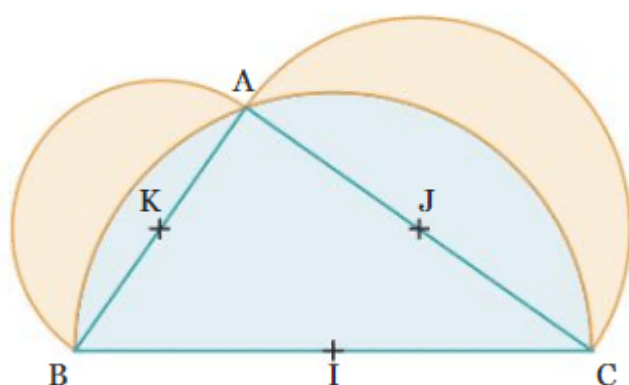


## Exercice 32 : deux lunules oranges

On considère la figure ci-dessous composée d'un triangle  $ABC$  et de trois demi-cercles de diamètre  $[AC]$ ,  $[AB]$  et  $[BC]$ . On pose  $a = AB$  et  $b = AC$ .



On admet que  $ABC$  est un rectangle en  $A$ .

1. Déterminer l'aire des deux lunules oranges.
2. Comparer cette aire avec celle du triangle  $ABC$ .