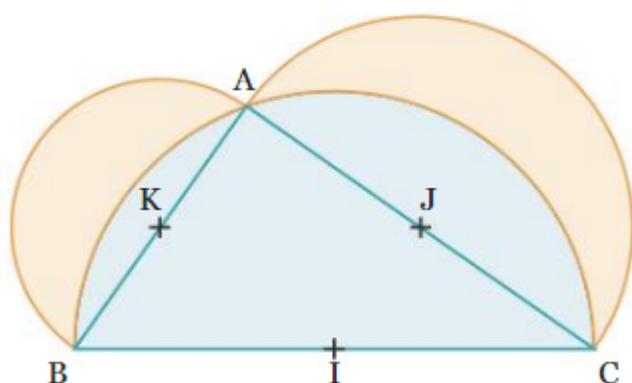


Exercice 32 : deux lunules oranges

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 .