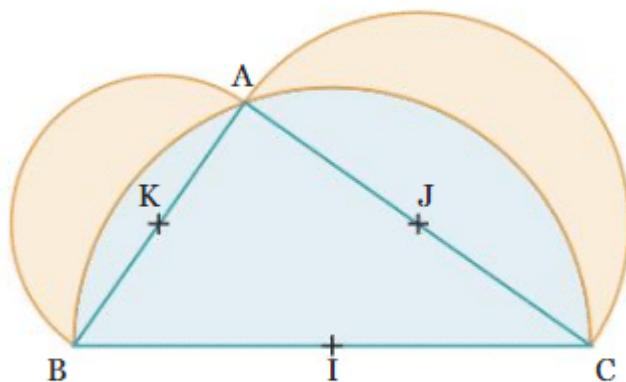


Repérage dans le plan et configurations

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.