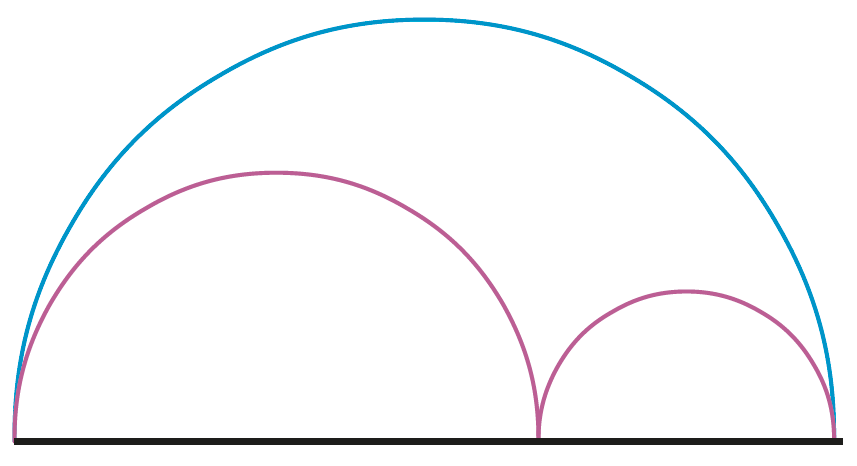
Page 110. Exercice 6. Demi-cercles.

Sur le schéma ci-dessous, le demi-cercle bleu a pour rayon et les deux demi-cercles violet ont pour rayons et tels que .



**a. Exprime la longueur de l'arc bleu en fonction de .**

**b. Exprime la longueur des arcs violet en fonction de et .**

**c. Montre par un calcul littéral que ces deux longueurs sont égales.**