

NOTE SUR LE PROBLÈME PRÉCÉDENT ;

PAR E. C.

Si l'on partage la distance des centres en deux parties inversement proportionnelles à m , n ; puis que, du point ainsi obtenu, on abaisse une perpendiculaire δ sur la tangente commune, on aura, par un théorème connu,

$$(m + n) \delta = mU + nV ;$$

donc

$$\delta = \frac{p^2}{m + n}.$$

La distance δ étant constante, il s'ensuit que le lieu cherché est une circonférence.