

VERIFICA DI MATEMATICA

- 1) In un passaggio dell'articolo preso in considerazione nei giorni scorsi, Mac Laurin asserisce di dover minimizzare la quantità $AE \cdot BC - KE \cdot KC$.

Sia α l'angolo $\widehat{OAE'}$ e sia $OC=r$ (vedi figure).

Dimostra che: $AE \cdot BC - KE \cdot KC = \frac{r^2}{2} \cdot \frac{\sqrt{3} - \text{sen}}{\cos}$

Se $\text{sen} = \frac{\sqrt{3}}{3}$ quanto vale $\tan \beta$?

