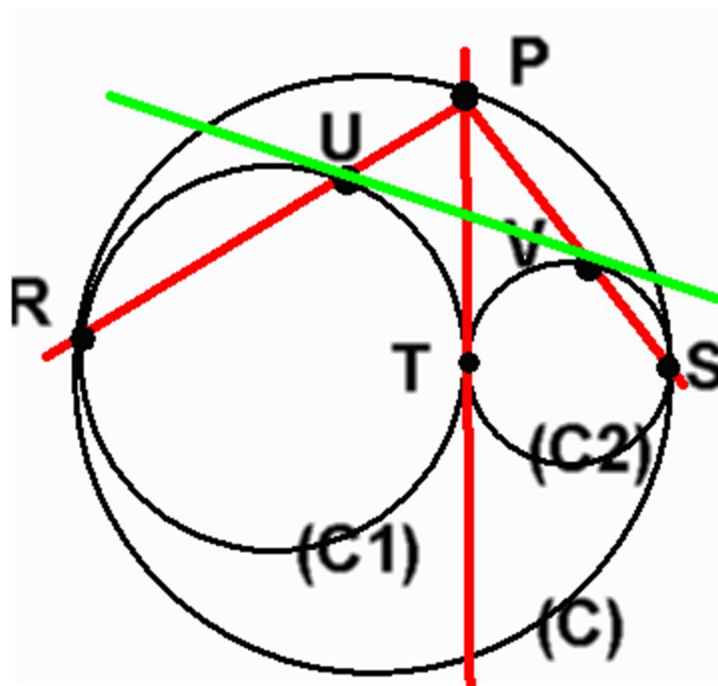


ARCHIM'aide PROBLEME N°3

On construit les cercles C , C_1 et C_2 tels que C_1 et C_2 soient extérieurement tangents entre eux au point T et intérieurement tangents à C en R et S respectivement.

La tangente en T à C_1 coupe C en P et PR , et PS coupent C_1 et C_2 en U et V respectivement.

Montrer qu' UV est tangente à C_1 et à C_2 .



,
