

SOLUTION PAR L'INVERSION

Utiliser l'inversion de pôle P et de puissance PT^2 .

Par cette inversion, C1 et C2 restent invariants car PT^2 est la puissance de P par rapport à ces deux cercles.

Le point U devient R et le point V devient S.

L'image de la droite UV doit donc être un cercle passant par le pôle P, par R et par S, qui n'est autre que le cercle C lui-même. Comme C est bien tangent aux deux cercles, UV l'est aussi.....