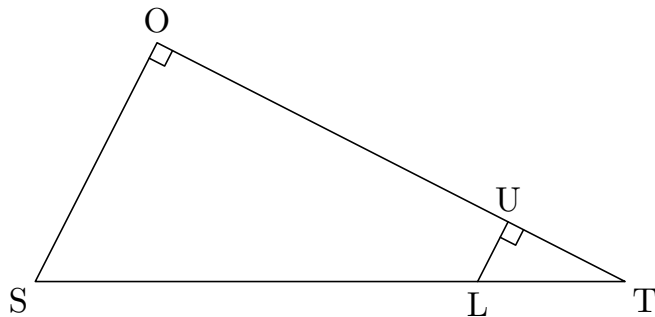


Une personne observe une éclipse de soleil. Cette situation est schématisée par le dessin ci-dessous.



L'observateur est en T . Les points S (centre du Soleil), L (centre de la Lune) et T sont alignés. Le rayon SQ du Soleil mesure 695 000 km. Le rayon LU de la Lune mesure 1 736 km. La distance TS est 150 millions de km.

Calculer la distance TL (on donnera l'arrondi au km).