



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

L'observateur est en T (Terre). Les points S (centre du Soleil), L (centre de la Lune) et T sont alignés.

Le rayon SO du Soleil mesure 695 000 km ; le rayon LU de la Lune mesure 1 736 km ; la distance TS est 150 millions de km.

Calcule la distance TL (On donnera l'arrondi au km).