



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).