Page 171. Exercice 34.

Les deux figures ci-dessous sont symétriques par rapport à une droite.



[FO] = 3,2 cm ; [SI] = 1,7 cm ; $\hat{FSI}$ = 110°

**a. Complète. Tu justifieras ensuite chaque réponse.**

Point F → Symétrique :

Point O → Symétrique :

Point I → Symétrique :

Point S → Symétrique :

**b. Quelle est la longueur du segment [LE] ?**

**c. Quelle autre longueur peux-tu déterminer ?**

**d. Quelle est la mesure de l'angle** $\hat{XUE}$ **?**

**e. Écris deux autres égalités de mesures d'angles.**