

CENTRES ÉTRANGERS – 2008

- 1/ Construire un triangle SKI rectangle en S tel que $SK = 9,6$ cm et $KI = 10,4$ cm.
- 2/ Calculer SI .
- 3/ Calculer la mesure de l'angle \widehat{SKI} . On donnera l'arrondi au degré.
- 4/ En déduire au degré près la mesure de l'angle \widehat{SIK} .
- 5/ (a) Où se situe le centre O du cercle circonscrit au triangle SKI ?
(b) Placer le point O sur la figure et tracer ce cercle.
Calculer au degré près la mesure de l'angle \widehat{SOI} .