

GROUPE NORD – 2006

Soit un cercle de centre O et de diamètre $[ST]$ tel que $ST = 7$ cm. Soit U un point de ce cercle tel que $SU = 3$ cm.

- 1/ Faire une figure.
- 2/ Démontrer que STU est un triangle rectangle en U .
- 3/ Donner la valeur arrondie au dixième de l'angle \widehat{STU} .
- 4/ En déduire une valeur approchée au dixième de \widehat{SOU} . Justifier votre réponse.