

*Christophe Kibleur* ( ★ ★ ★ ★ ★ )

Le triangle  $AIE$  est rectangle en  $E$  et  $EI = 8$  cm.

Calculer l'arrondi à  $10^{-2}$  cm près, de la longueur  $AI$  lorsque

**1/**  $\widehat{AIE} = 15^\circ$ ;

**2/**  $\widehat{AIE} = 30^\circ$ ;

**3/**  $\widehat{AIE} = 45^\circ$ .