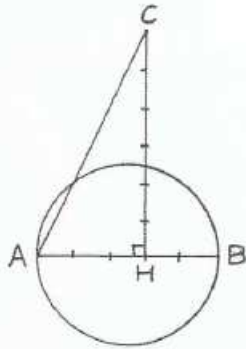


5 points



To π or
not to π



Vers 1680, Thomas Hobbes proposa les étapes de la construction suivante :

- Construire un cercle de 1 décimètre de diamètre.
- Partager un de ses diamètres en 5 parties égales.
- Enfin construire le triangle rectangle AHC tel que $HC = 6/5$ dm comme sur la figure ci-dessus.

Il prétendit alors que le périmètre du triangle AHC est exactement égal à π dm.

**Que pensez-vous de l'affirmation de Thomas Hobbes ?
Justifiez la réponse.**