

ANTILLES – 1996

Soit  $ABC$  un triangle isocèle de base  $[BC]$ ,  $[AH]$  la hauteur issue du sommet  $A$ . On a  $BC = 8$  cm et  $AH = 7$  cm.

- 1/ Construire le triangle  $ABC$  en justifiant la construction.
- 2/ Calculer  $\tan \widehat{ABC}$ .
- 3/ En déduire la valeur de l'angle  $\widehat{ABC}$  arrondie au degré près.