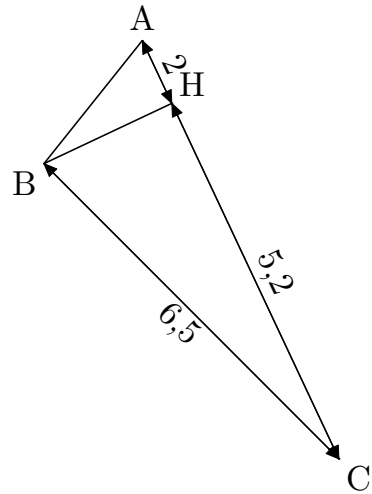


CENTRES ÉTRANGERS – 1997



On donne le croquis ci-contre qu'on ne demande pas de reproduire. L'unité est le centimètre.

Le triangle BHC est rectangle en H . $AH = 2$, $HC = 5,2$, $BC = 6,5$. Les dimensions ne sont pas respectées sur le croquis.

- 1/ Calculer BH .
- 2/ Calculer $\sin \widehat{HBC}$. En déduire la mesure de l'angle \widehat{HBC} (on donnera la valeur arrondie au degré près).
- 3/ Calculer la mesure de l'angle \widehat{ABH} (on donnera la valeur arrondie au degré près).