

COSINUS

A -)

On donne un triangle ABC rectangle en C tel que $AB=12\text{cm}$ et $BAC=20^\circ$.

- 1) Calculer AC.
- 2) Soit H le projeté orthogonal de C sur (AB). Calculer AH, \widehat{ACH} , et CH.
- 3) Calculer \widehat{BCH} et BC.
- 4) Tracer la parallèle à (AC) passant par B, elle coupe (CH) en K. Calculer HK et BK.