

## ***COSINUS***

**B -)**

On donne un triangle ABC rectangle en C tel que  $AB=8\text{cm}$  et  $\widehat{BAC}=65^\circ$ .

- 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.