

## **COSINUS**

### **B -)**

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

- 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  $BK$ .