



L'unité de longueur est le centimètre ; l'unité d'aire est le centimètre carré.
On considère la figure ci-contre : le triangle ABC est rectangle en A ; $AB = 3,6$; $BC = 6$.

- 1/ Calculer la mesure de l'angle \widehat{ACB} (on donnera l'arrondi au degré).
- 2/ Calculer AC .
- 3/ Calculer l'aire du triangle ABC .
- 4/ Soit H le projeté orthogonal du point A sur la droite (BC) . Exprimer l'aire du triangle ABC en fonction de AH .
- 5/ En déduire AH .