Page 282. Exercice 61. Extrait du Brevet.

AHC est un triangle rectangle en H. La droite passant par A et perpendiculaire à la droite (AC) coupe la droite (HC) en B.

On sait que AH = 4,8 cm et HC = 6,4 cm.

**a. Justifier l'égalité : .**

**b. Justifier l'égalité : .**

**c. Que peut-on en déduire pour les angles et ?**

**d. Montrer que .**

**e. En utilisant le triangle BAH, exprimer
 en fonction de BH.**

**f. Déduire des questions précédentes que
BH = 3,6 cm.**

**g. Calculer la mesure en degrés, arrondie au degré, de l'angle .**