

**CONTRÔLE DE MATHÉMATIQUES**

**Exercice 1 :** Soit LAC un triangle isocèle en L ;  
 A' est le milieu de [LC] et C' est le milieu de [LA].  
 U est le point d'intersection de [AA'] et [CC'].  
 Démontrer que (LU) est perpendiculaire à (AC).

**Exercice 2 :** Dans un triangle [AH]. Soit I le passant par I. ( Démontrer que

Faire une figure, compléter le déductogramme et énoncer les propriétés utilisées. ( P3 et P4 )

Faire une figure, compléter le déductogramme et énoncer les propriétés utilisées. ( P5 et P6 )

