

(★ ★ ★ ★ ★)

1/ Construis un triangle isocèle ISO de sommet I et prendre un point A quelconque.

Construis le symétrique $I'S'O'$ du triangle ISO par rapport au point A .

Le triangle $I'S'O'$ est-il isocèle ? Pourquoi ?

2/ Construis un triangle ABC et soit I le milieu du segment $[BC]$. Construis les symétriques D et H des points B et I par rapport au point C .

Où se trouve le point H ? Pourquoi ? Que peut-on dire de la droite (AH) pour le triangle ADC ? Pourquoi ?