



## Etoile par homothétie

<http://juliette.hernando.free.fr>



1. Trace un triangle  $ABC$  rectangle et isocèle en  $A$  tel que  $AB = 4$  cm.
2. Construis  $D, E, F, G$  et  $H$  les milieux respectifs de  $[CB], [CD], [DB], [EA]$  et  $[FA]$ .
3. Trace l'hexagone  $ACGDHB$ .
4. Construis les images de cet hexagone par les homothéties de centre  $A$  et de rapport  $2, 3, -1, -2$  et  $-3$ .
5. Complète la figure par symétrie axiale d'axe  $(AB)$ .

