

## CHAPITRE 07- Transformations : Symétrie

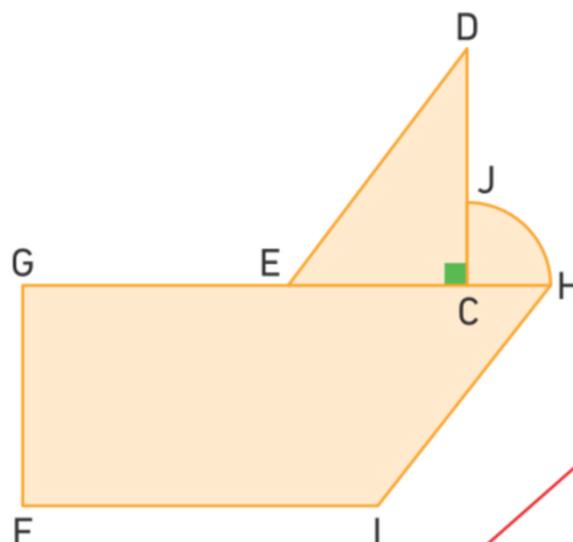
### 27 – Construire un symétrique par symétrie axiale

#### COUP DE POUCE pour l'exercice 6 page 71

Pour tracer le symétrique de cette figure, il suffit de tracer avec la règle, l'équerre et le compas, le symétrique de chacun des points.

Commence par les polygones, qui sont les formes les plus simples.

Pour tracer le quart de cercle symétrique, tu peux débiter par le symétrique du point C, puis celui du point H.



Utilise le compas pour tracer ce nouvel arc de cercle de rayon  $[C'H']$ , symétrique du premier.

J'se trouvera à l'intersection de l'arc de cercle et du segment  $[C'D']$ .

Tu peux aussi tracer le symétrique de J par la symétrie axiale si tu préfères.