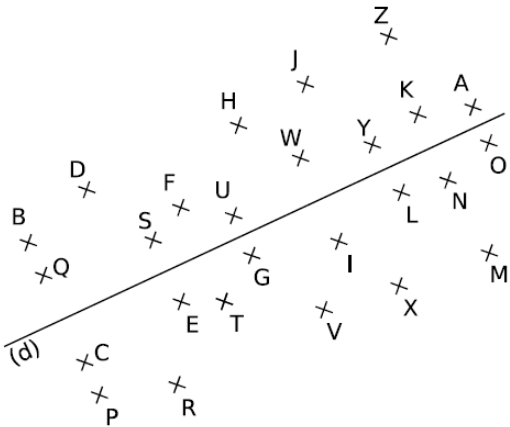


# CORRECTION DES EXERCICES DU CHAPITRE 17 (Symétrie axiale)

## Ex 3 page 86 :



« YSE ZOFVE Q'SEF Y'SKUDOWE RS

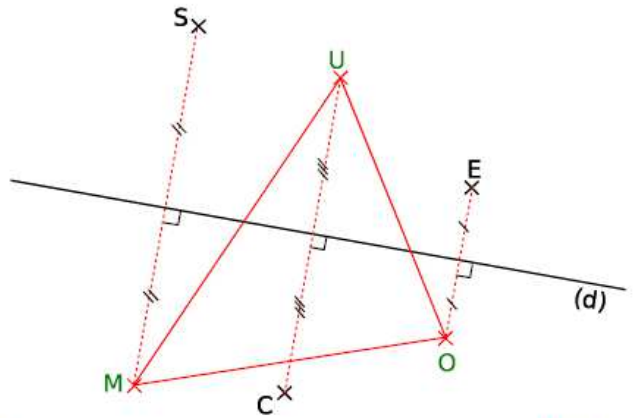
« LES MATHS C'EST L'ENGRAIS DE  
Y'WKFSYYWUSKQS. »

L'INTELLIGENCE. »

## Exercice 3 page 89 :

### 3 Symétrique d'un triangle

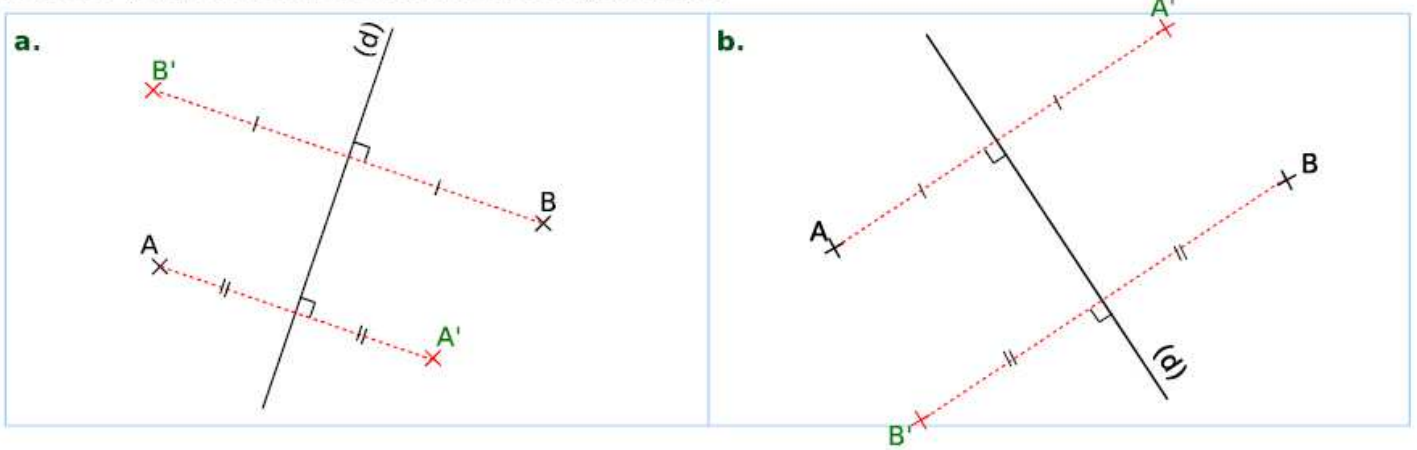
a. Construis les points M, O et U symétriques respectifs des points S, E et C par rapport à (d).



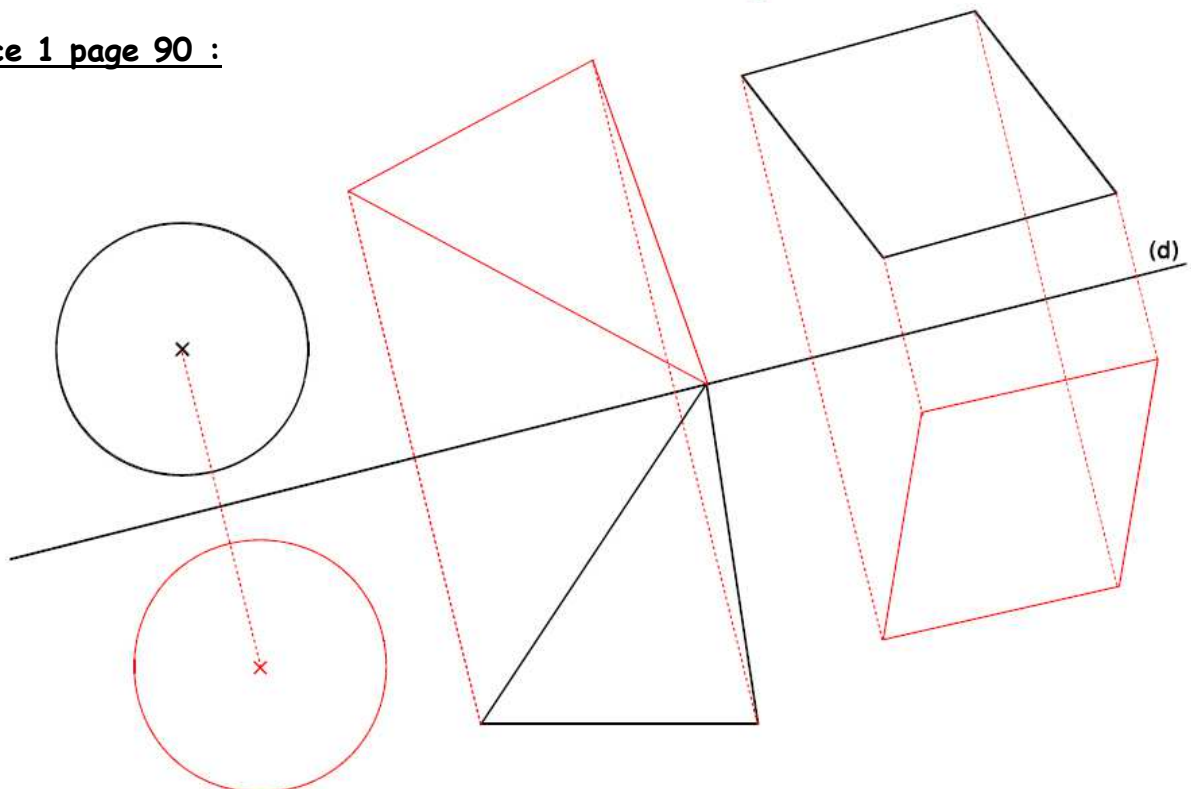
b. Quel est le symétrique du triangle SEC ? MOU  
Trace-le.

## Exercice 1 page 89 :

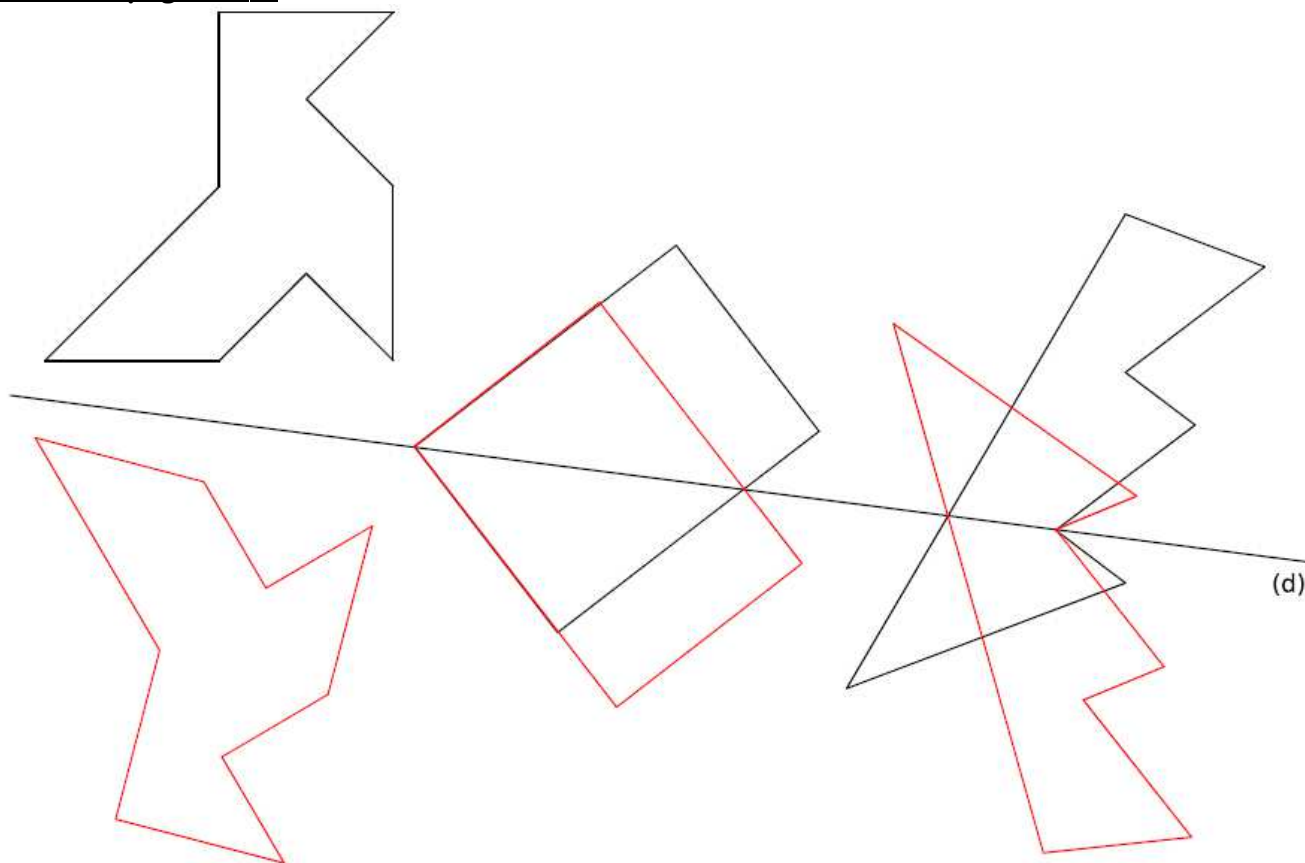
1 Dans chaque cas, construis les points A' et B' symétriques respectifs des points A et B par rapport à la droite (d) en utilisant tes instruments de géométrie.



## Exercice 1 page 90 :

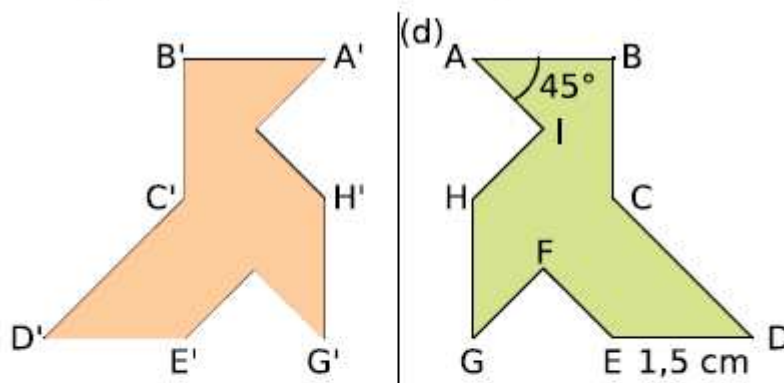


Exercice 2 page 90 :



Exercice 1 page 91 :

**1** La figure orange est symétrique de la verte par rapport à la droite (d). Complète les phrases.



**a.**  $ED = 1,5 \text{ cm}$  donc  $E'D' = 1,5 \text{ cm}$

car la symétrie axiale transforme un segment en un segment de même longueur.

**b.**  $\widehat{BAI} = 45^\circ$  donc  $\widehat{B'A'I'} = 45^\circ$

car la symétrie axiale transforme un angle en un angle de même mesure.