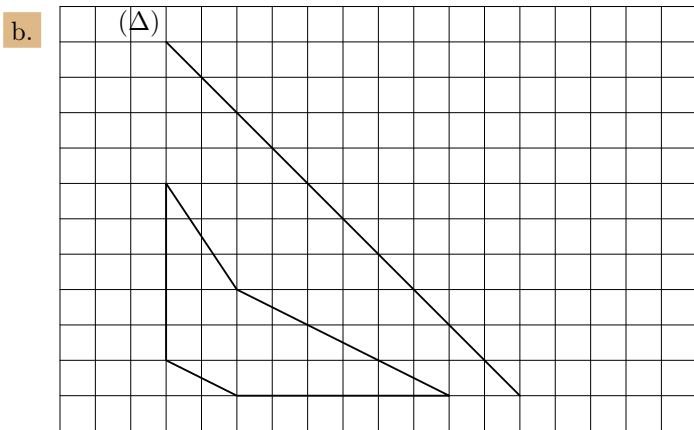
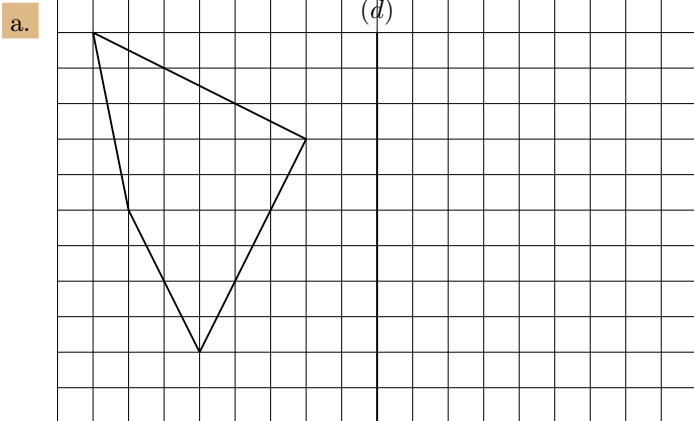


# LA SYMETRIE AXIALE

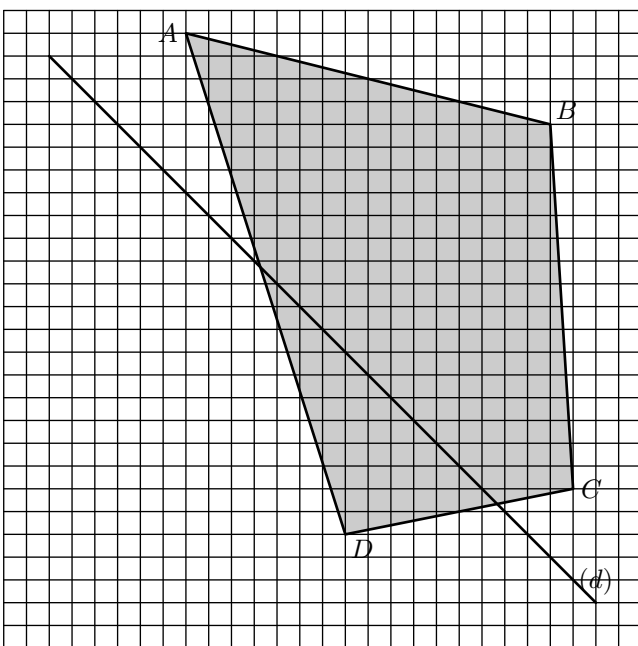
## Exercice 1

Effectuer le symétrique des deux polygones ci-dessous relativement à chacun de leurs axes.



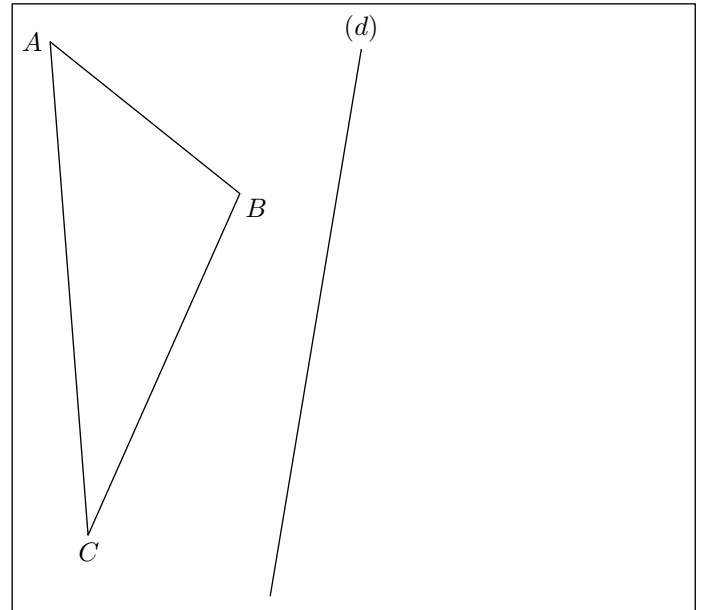
## Exercice 2

Tracer le symétrique du polygone  $ABCDE$  par rapport à l'axe  $(d)$ :



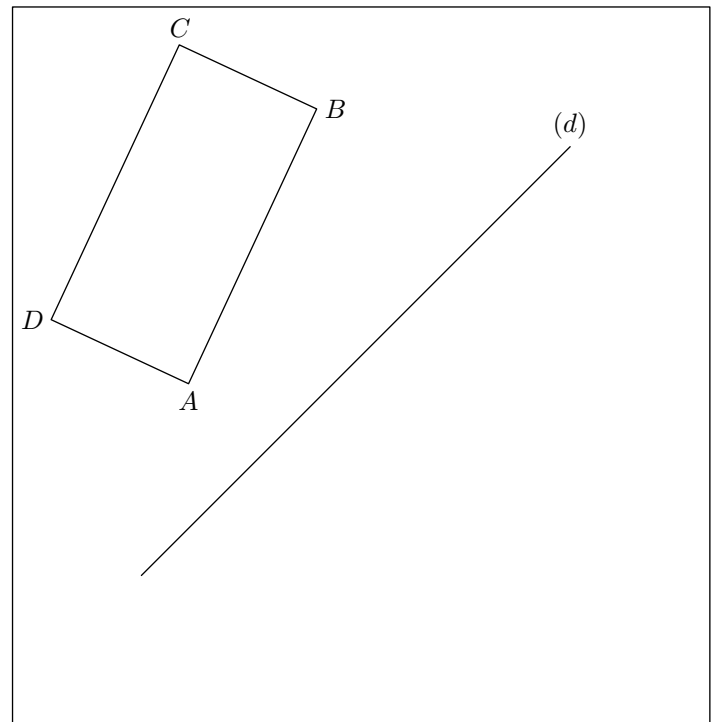
## Exercice 3

Tracer le symétrique du triangle  $ABC$  relativement à la droite  $(d)$ .



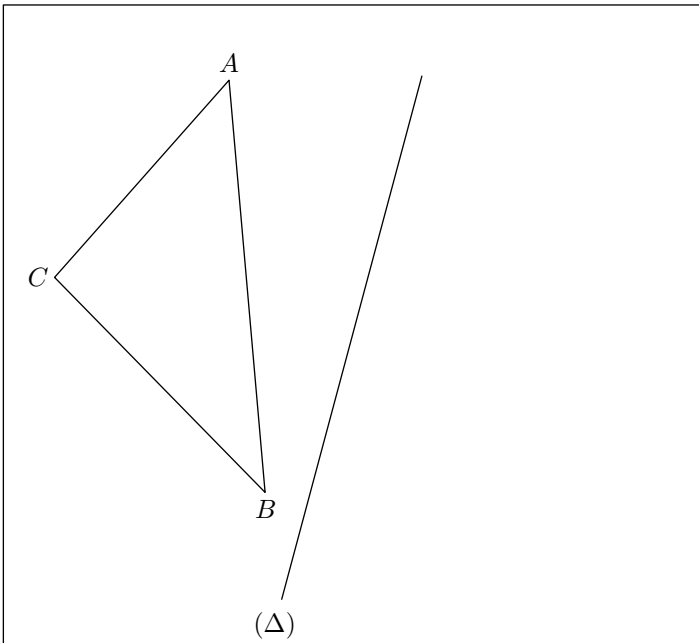
## Exercice 4

Tracer le symétrique du rectangle  $ABCD$  relativement à la droite  $(d)$ .



## Exercice 5

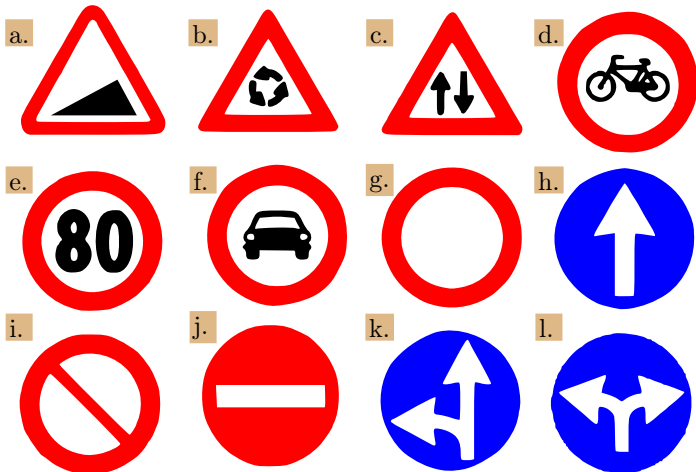
On considère dans le cadre ci-dessous le triangle  $ABC$  et la droite  $(\Delta)$ :



1. Effectuer le tracé du symétrique du triangle  $ABC$  par rapport à l'axe  $(\Delta)$ .
2.
  - a. Comparer la mesure des segments  $[AB]$ ,  $[AC]$ ,  $[BC]$  respectivement avec leurs symétriques.
  - b. A l'aide du rapporteur, comparer la mesure des angles  $\widehat{ABC}$ ,  $\widehat{ACB}$ ,  $\widehat{BAC}$  respectivement avec leurs symétriques.

### Exercice 6

Parmi les panneaux de signalisation ci-dessous, lesquels présentent un ou des axes de symétrie :



Pour chaque panneau, donner le nombre d'axes de symétrie qu'il admet.