

Nombres

Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA

Mesure

Connaitre la symétrie axiale - CM1



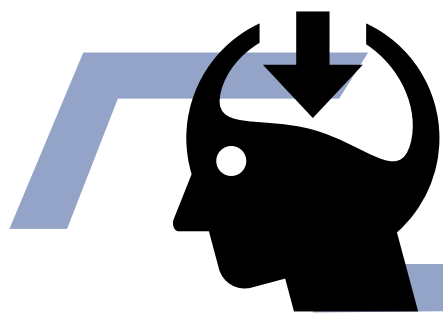


OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

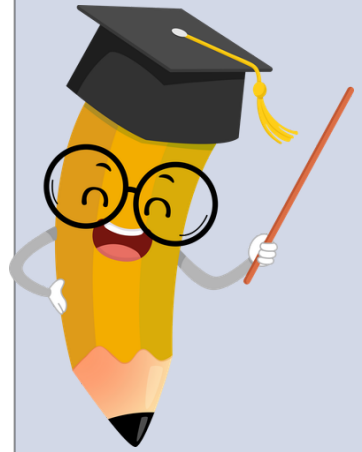
©www.laclassedemallory.net



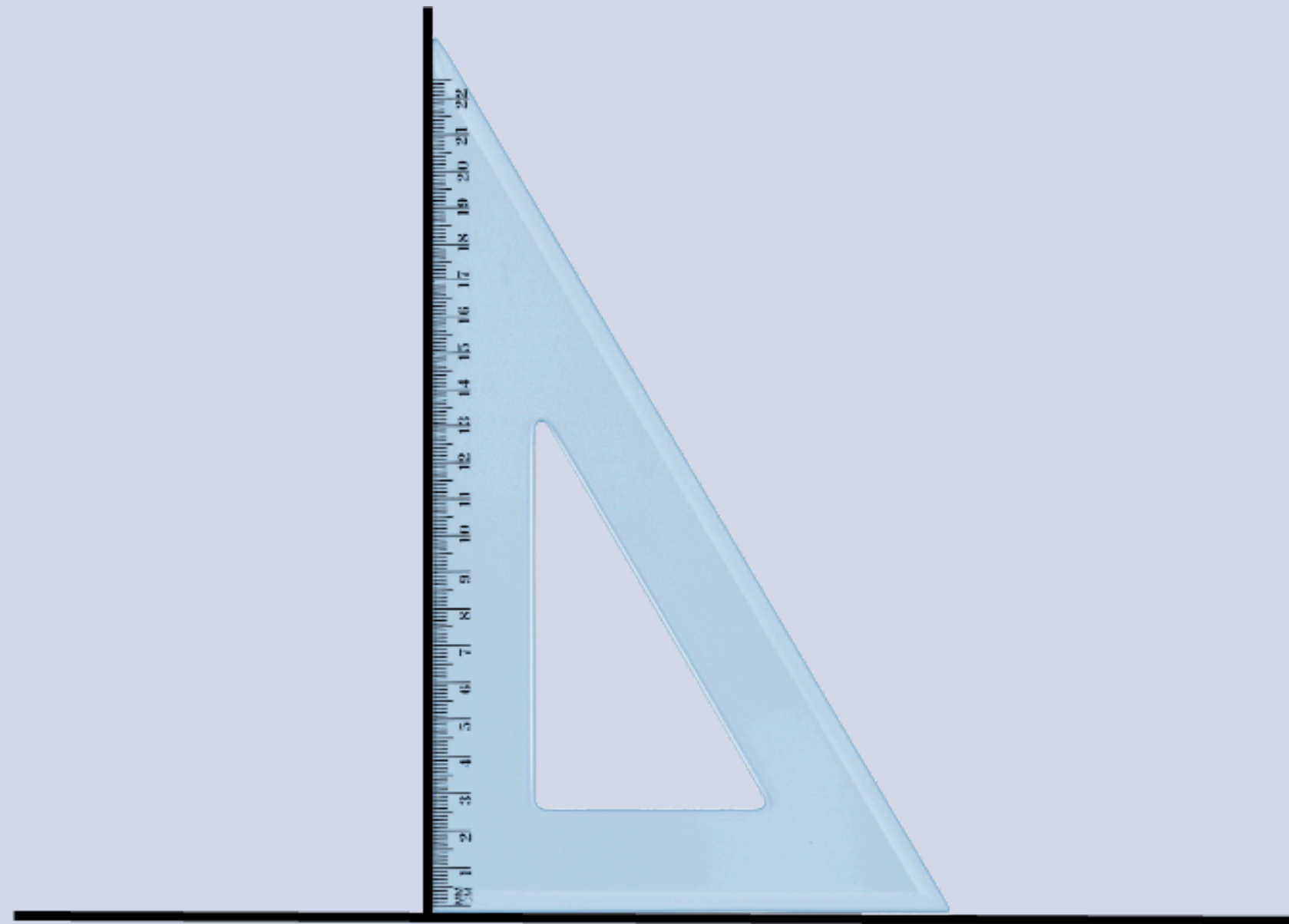
- **GEOMETRIE**
- **Reconnaitre des figures symétriques**
- **Trouver l'axe de symétrie d'une figure**
- **Tracer le symétrique d'une figure sur papier quadrillé**



PRÉ-REQUIS



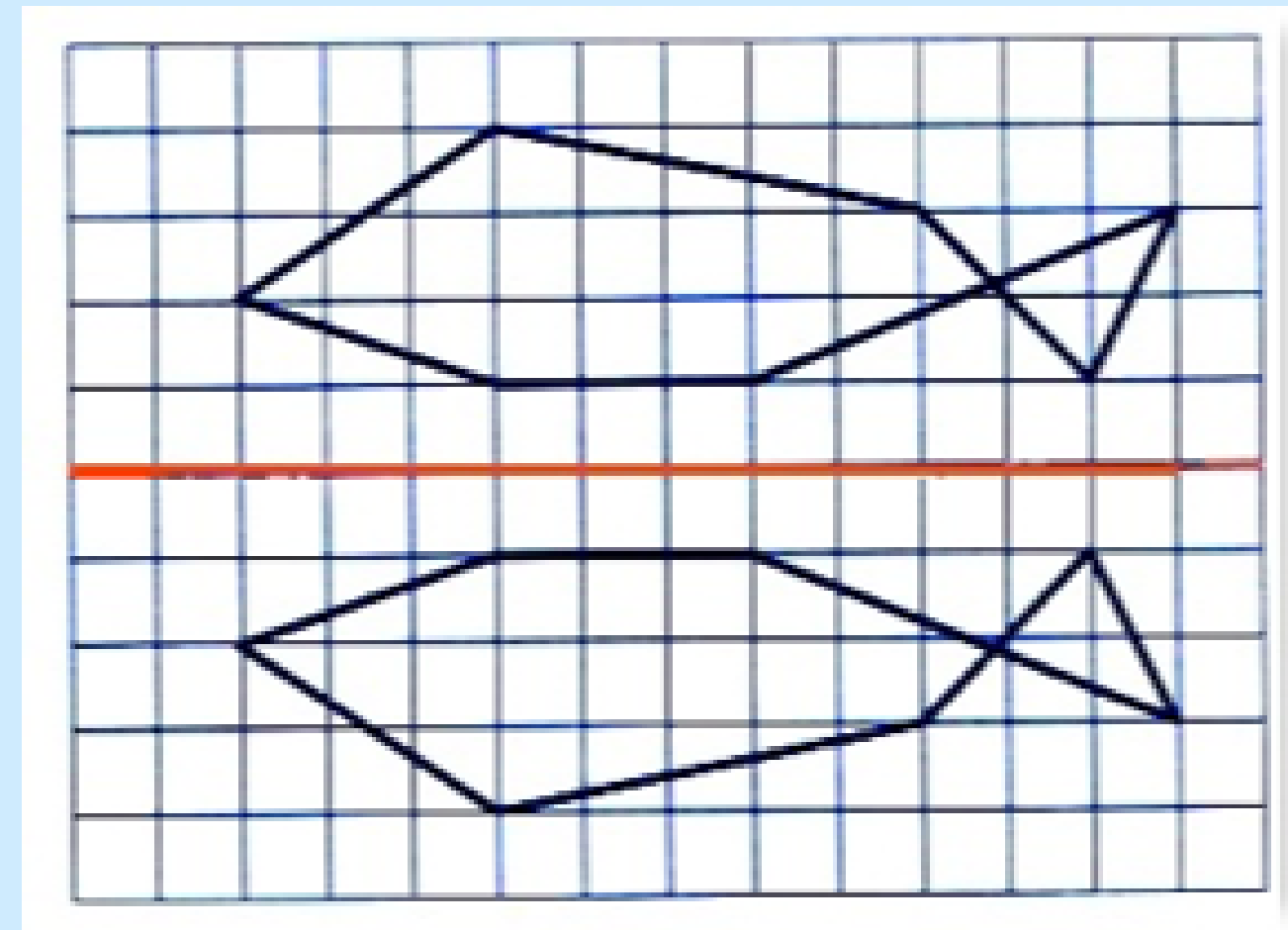
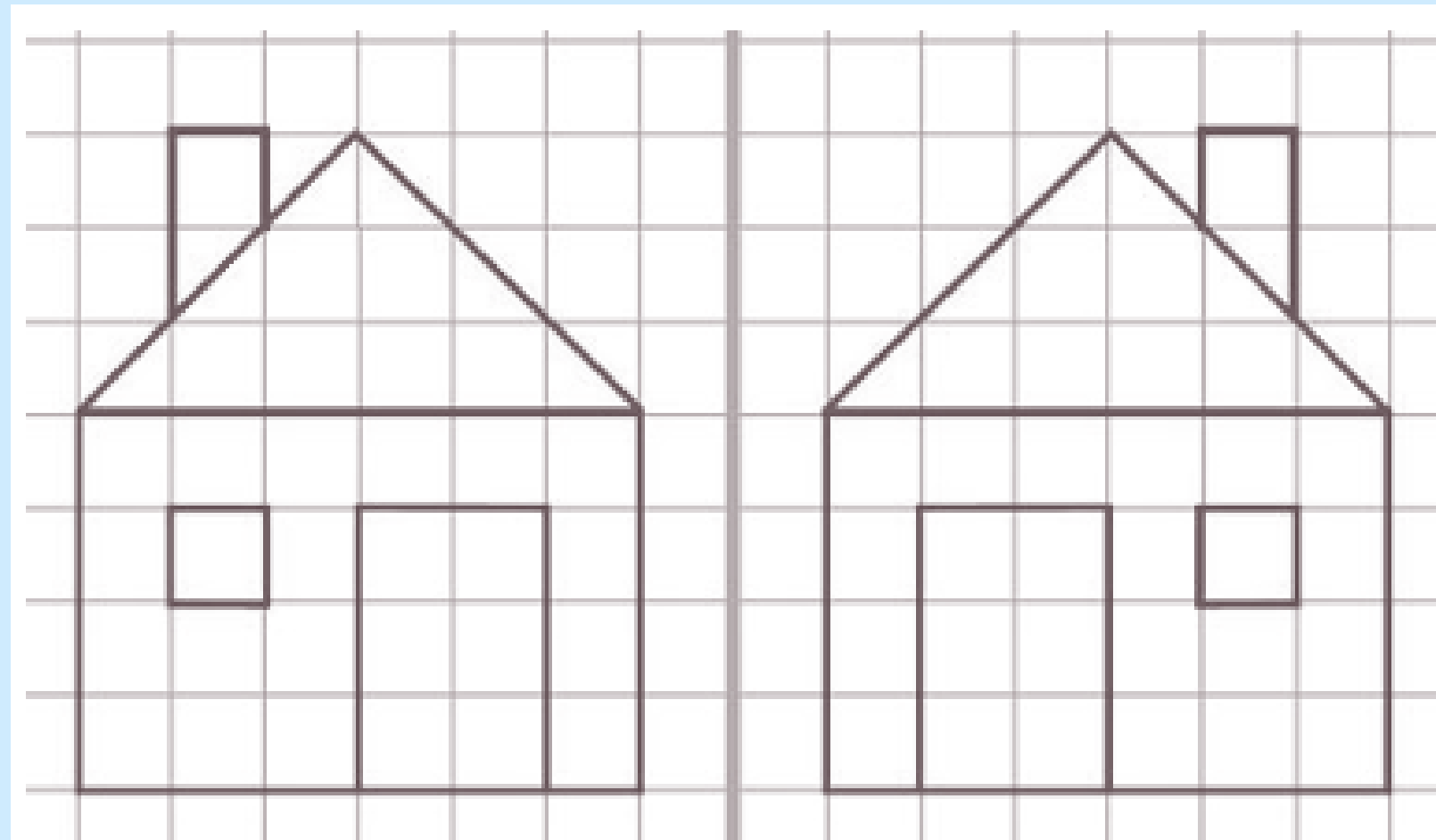
Savoir utiliser une équerre, une règle et un compas.





QU'EST-CE-QUE LA SYMÉTRIE AXIALE ?

Deux figures sont symétriques par rapport à une droite si en pliant la feuille suivant la droite les deux figures se superposent exactement.



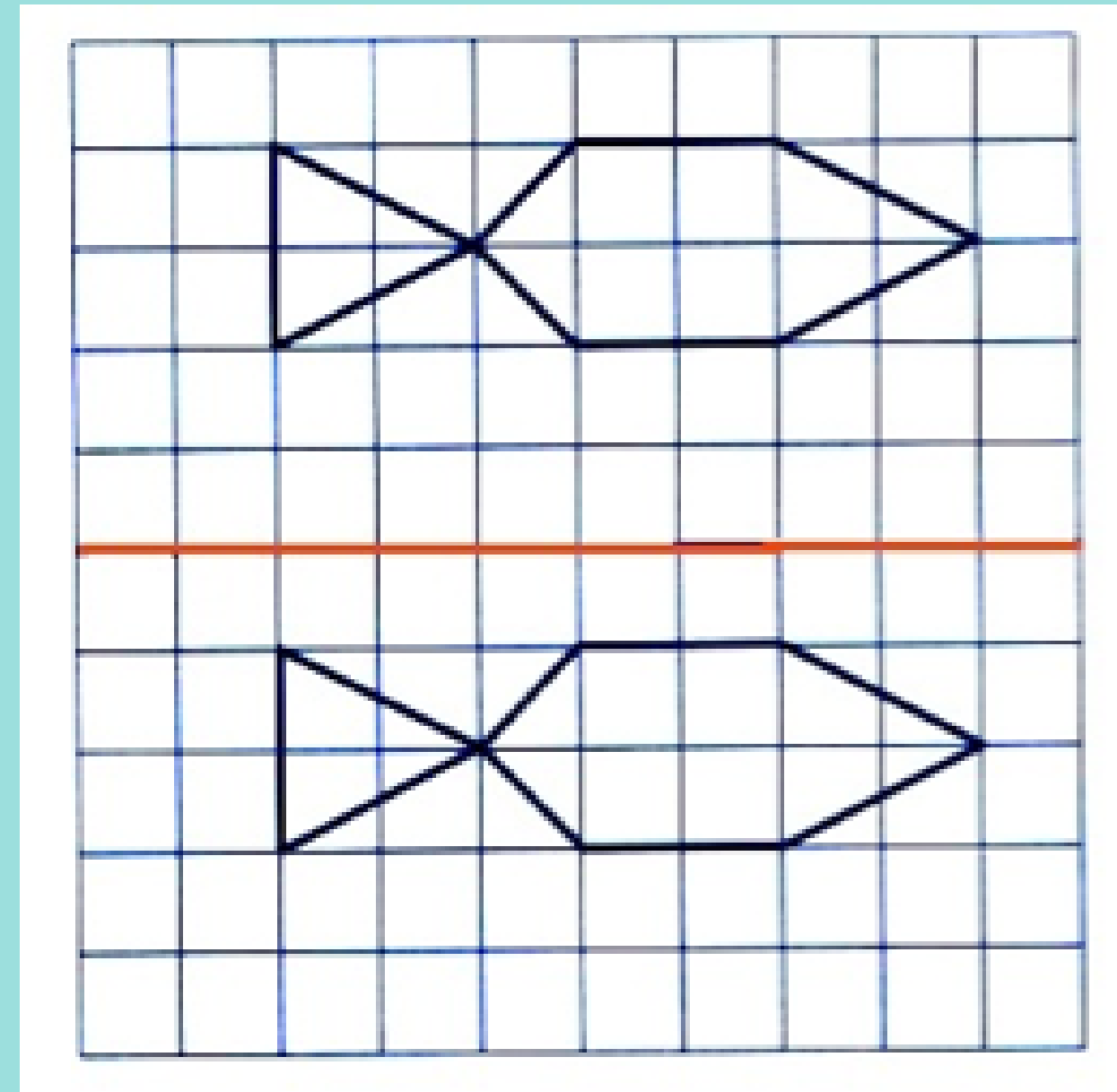
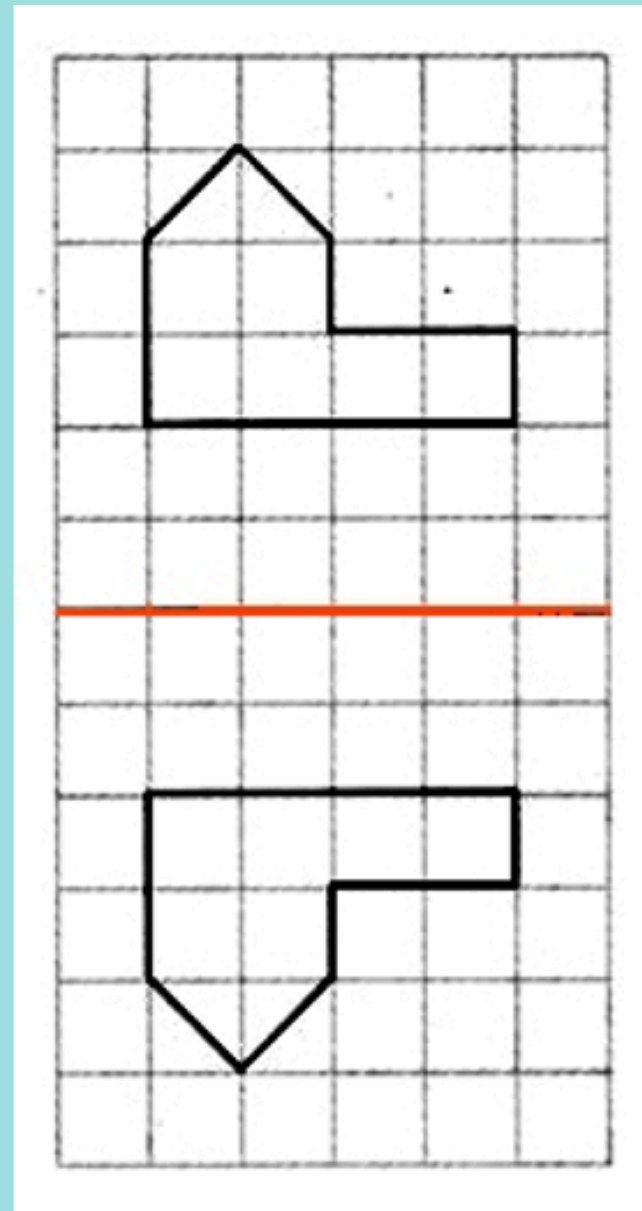
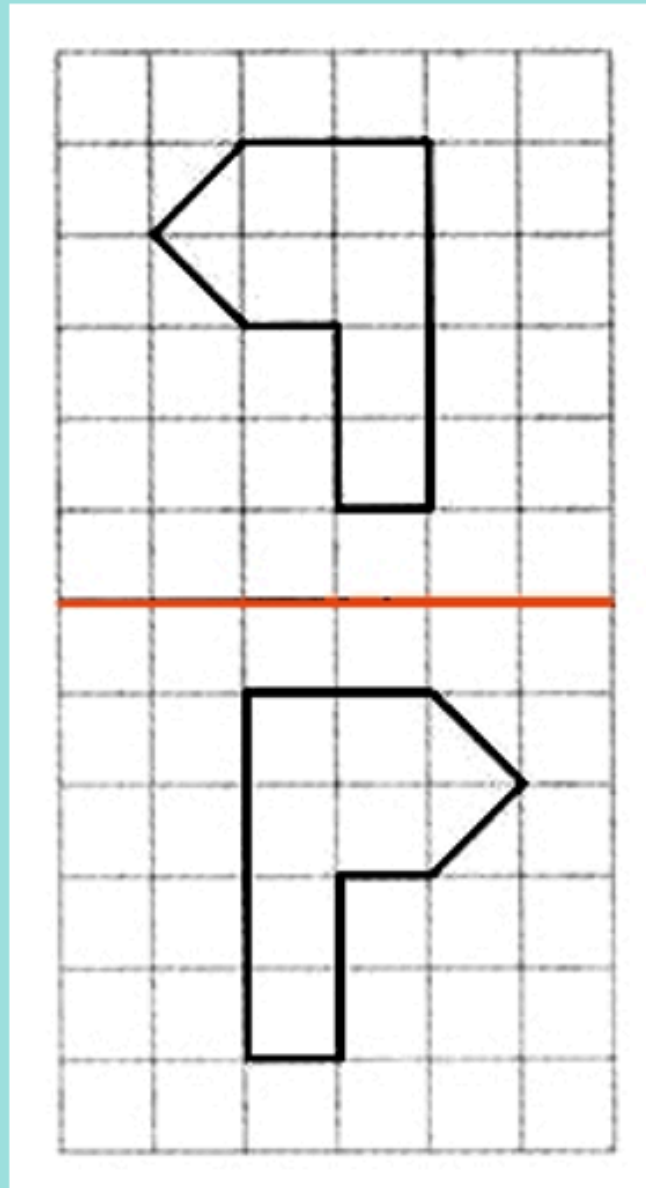
Ces figures sont symétriques.



Test

MINI TEST

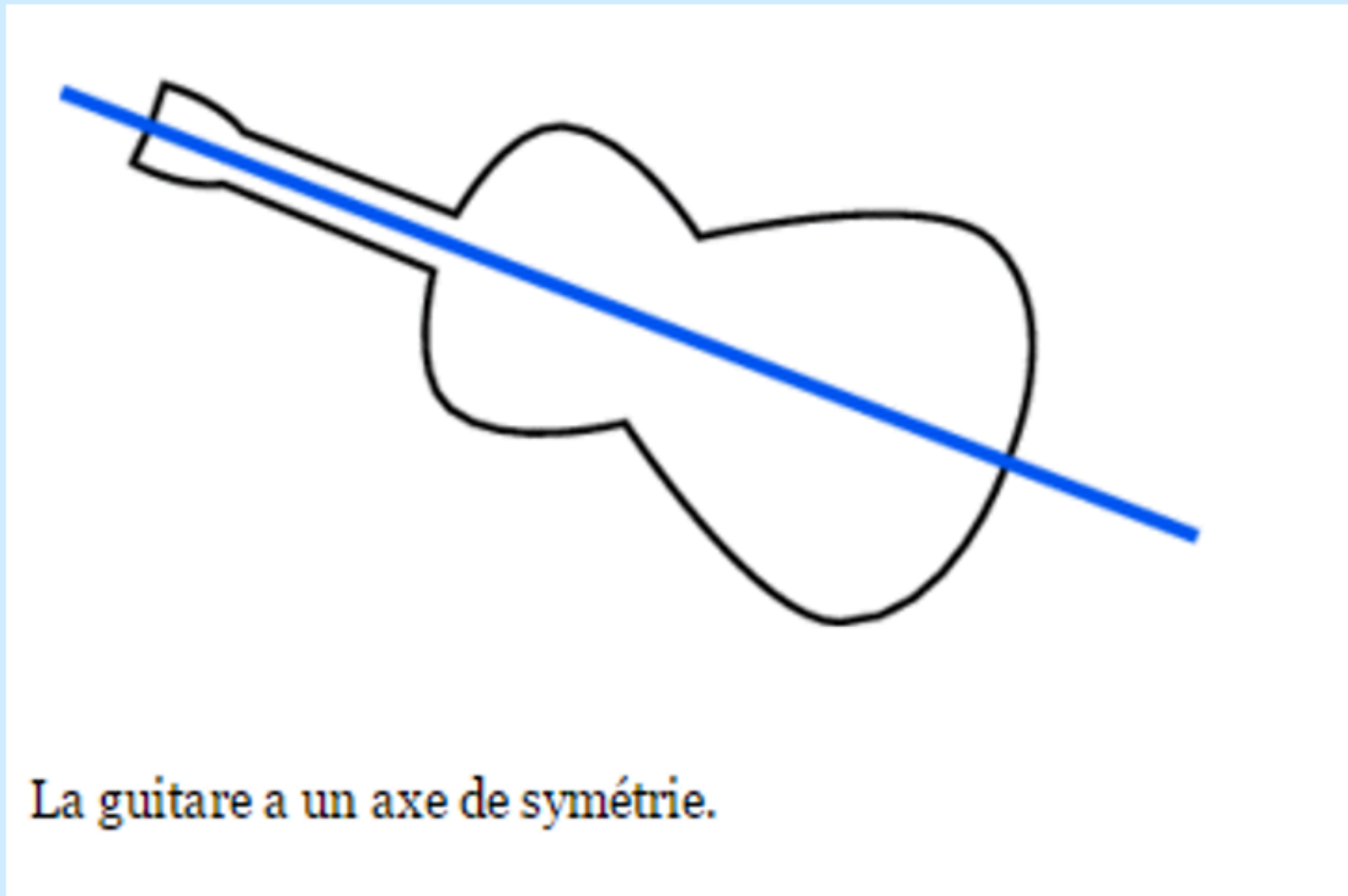
Ces figures sont-elles symétriques ?





QU'EST-CE-QU'UN AXE DE SYMÉTRIE ?

Une droite est l'axe de symétrie d'une figure si, après pliage le long de cette droite, les deux moitiés de la figure se superposent.



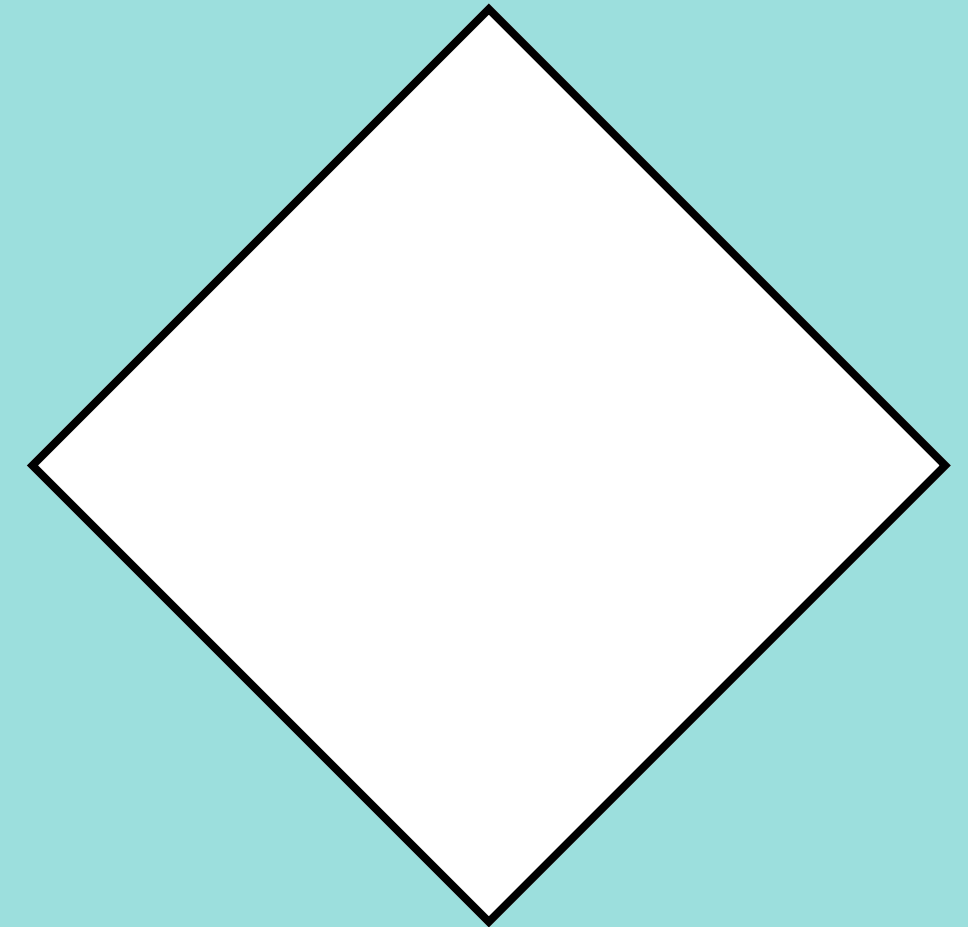
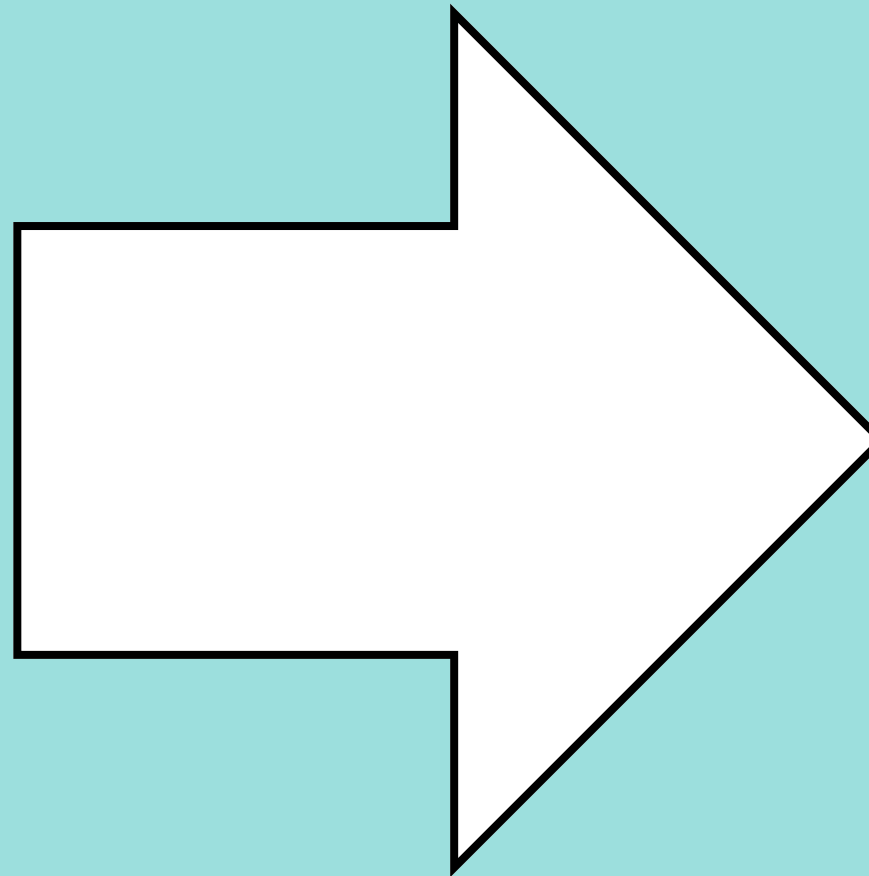
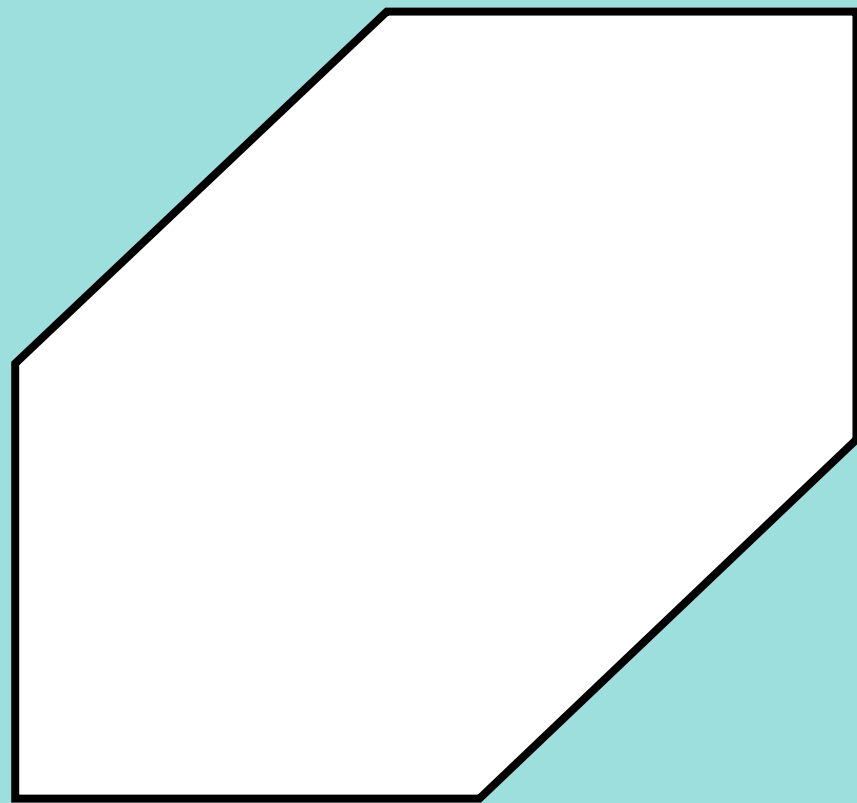
Ici :

La guitare a un axe de symétrie.



MINI TEST

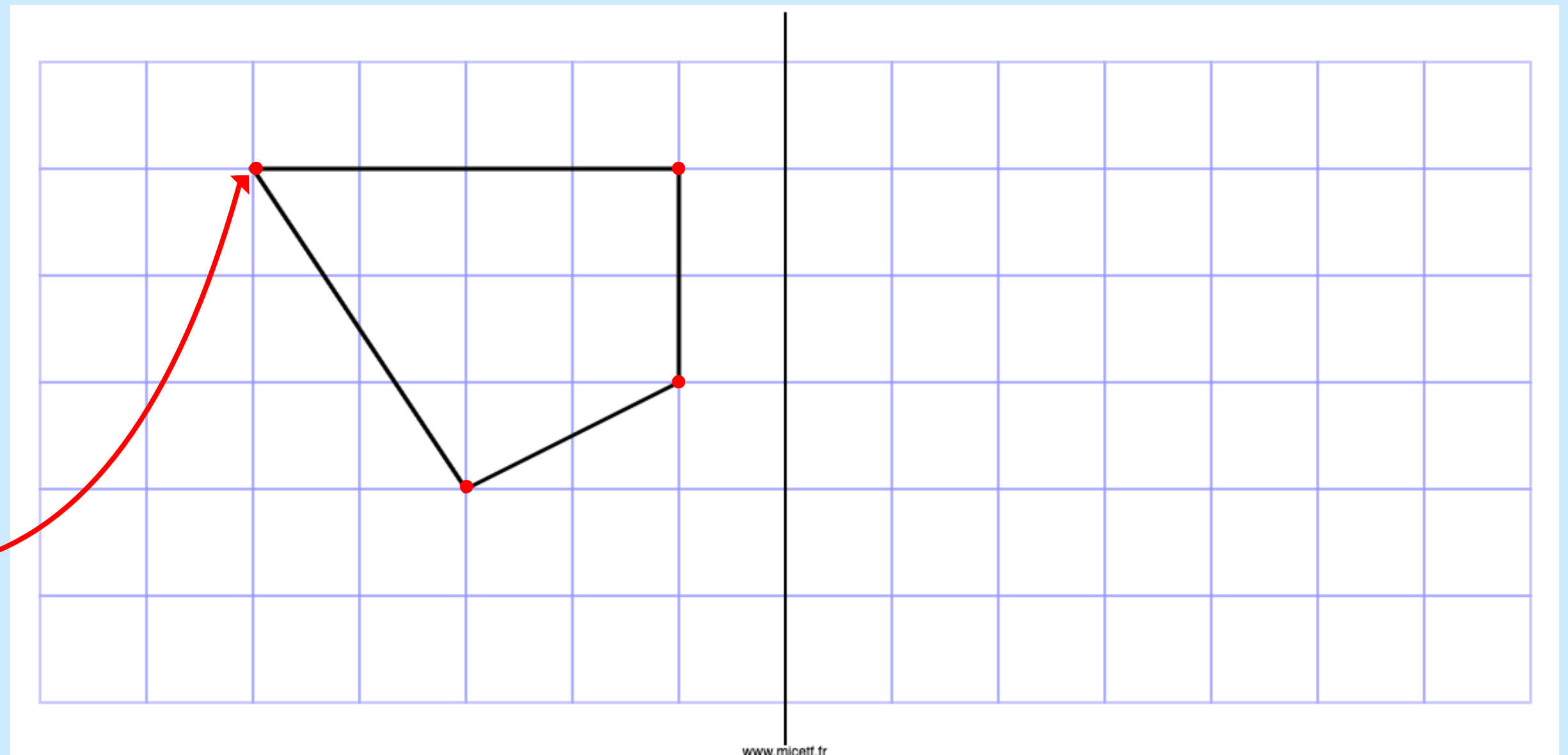
Trace les axes de symétrie de ces figures.





TRACER LE SYMÉTRIQUE D'UNE FIGURE SUR PAPIER QUADRILLÉ

On repère les sommets de la figure.

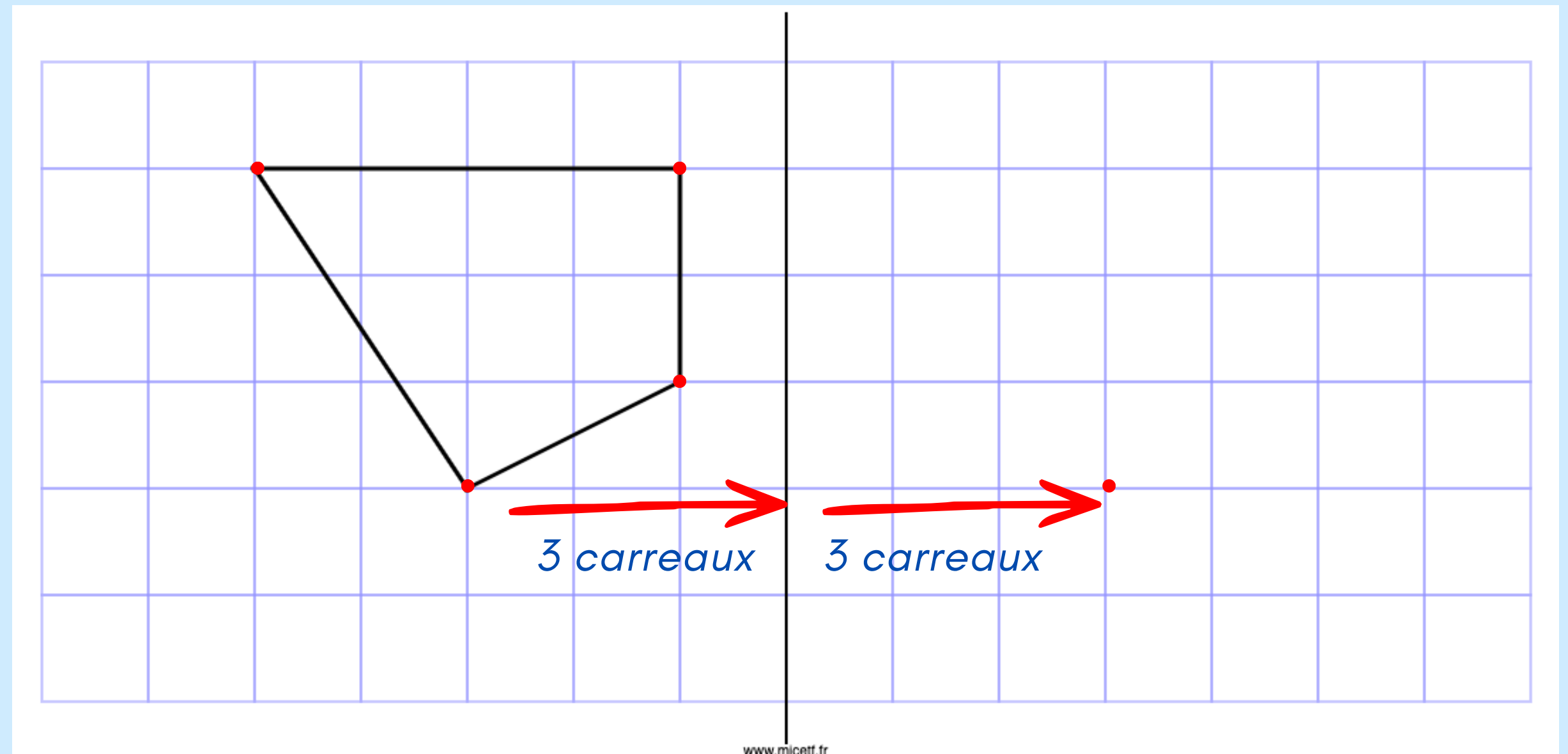




TRACER LE SYMÉTRIQUE D'UNE FIGURE SUR PAPIER QUADRILLÉ

On compte les carreaux entre les points et l'axe.

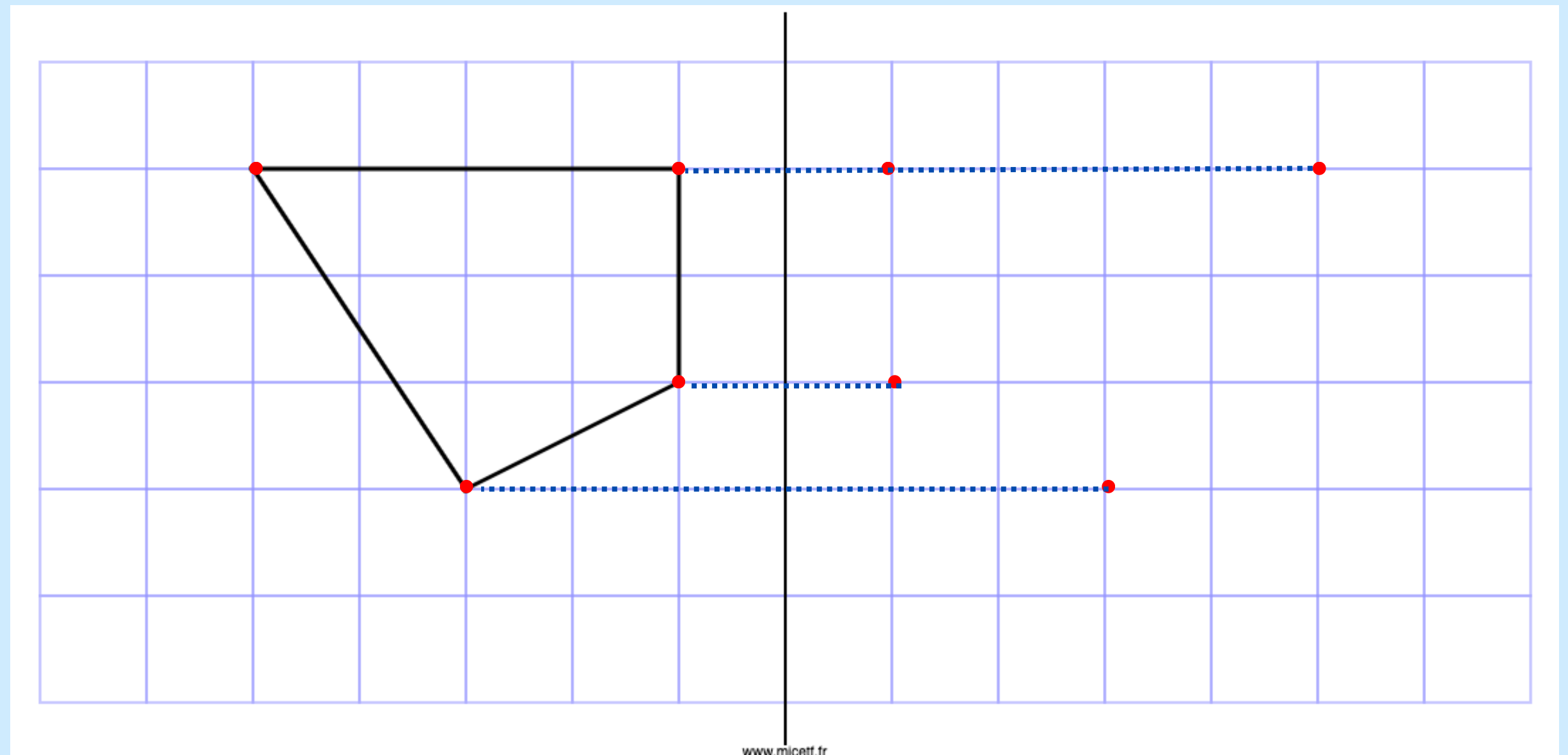
On reporte de l'autre côté. On obtient le symétrique;





TRACER LE SYMÉTRIQUE D'UNE FIGURE SUR PAPIER QUADRILLÉ

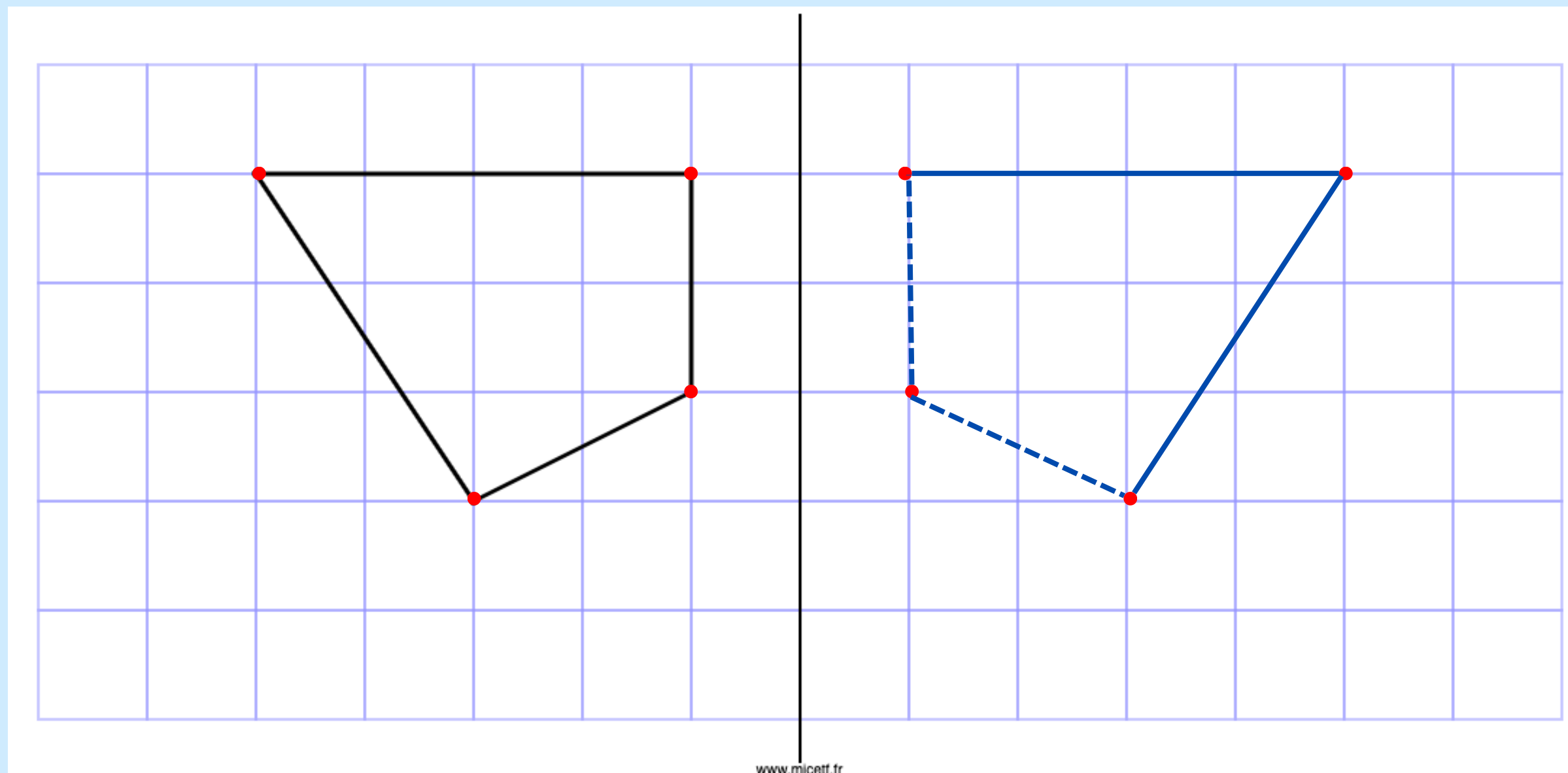
On procède de même avec les autres points.





TRACER LE SYMÉTRIQUE D'UNE FIGURE SUR PAPIER QUADRILLÉ

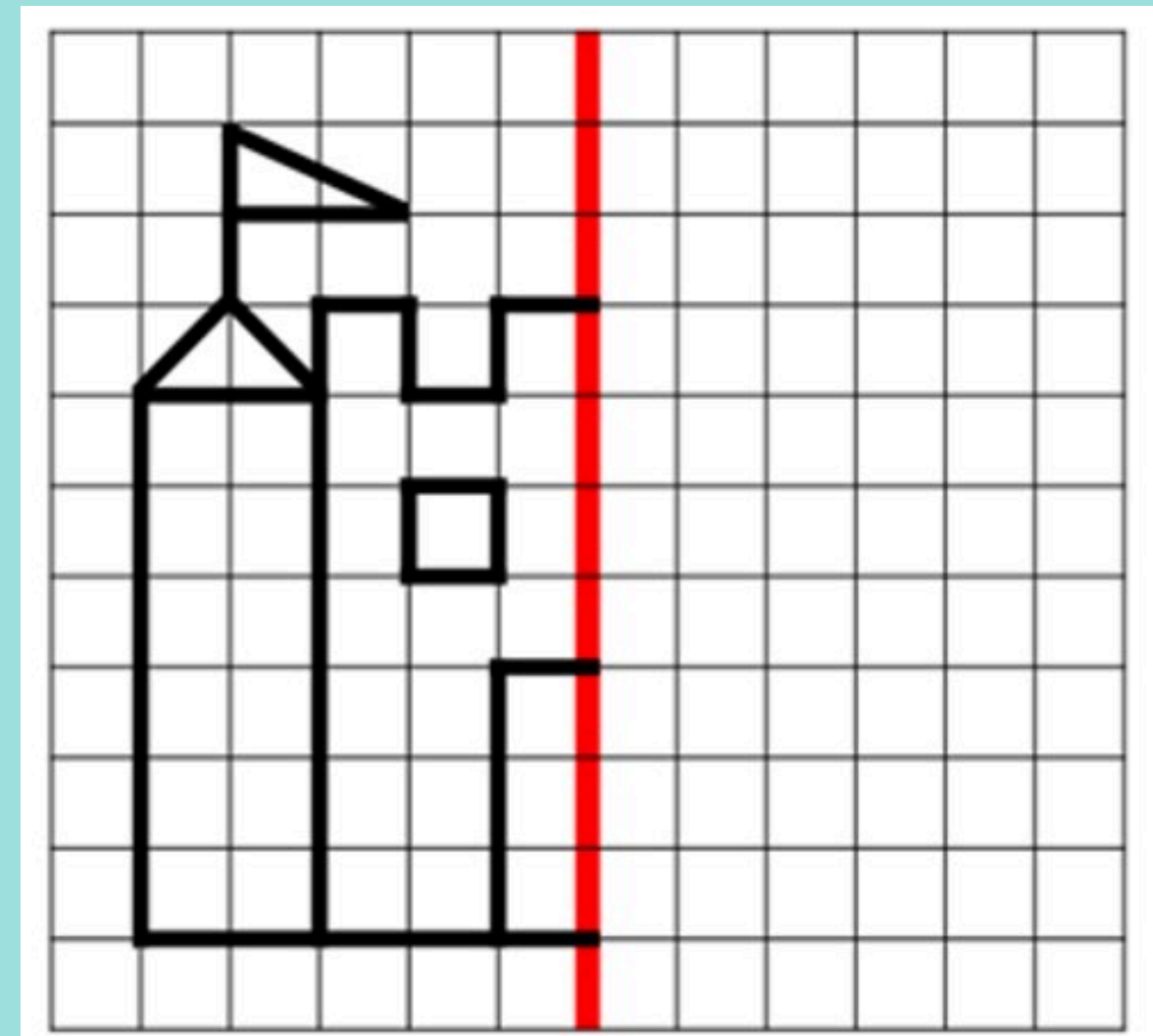
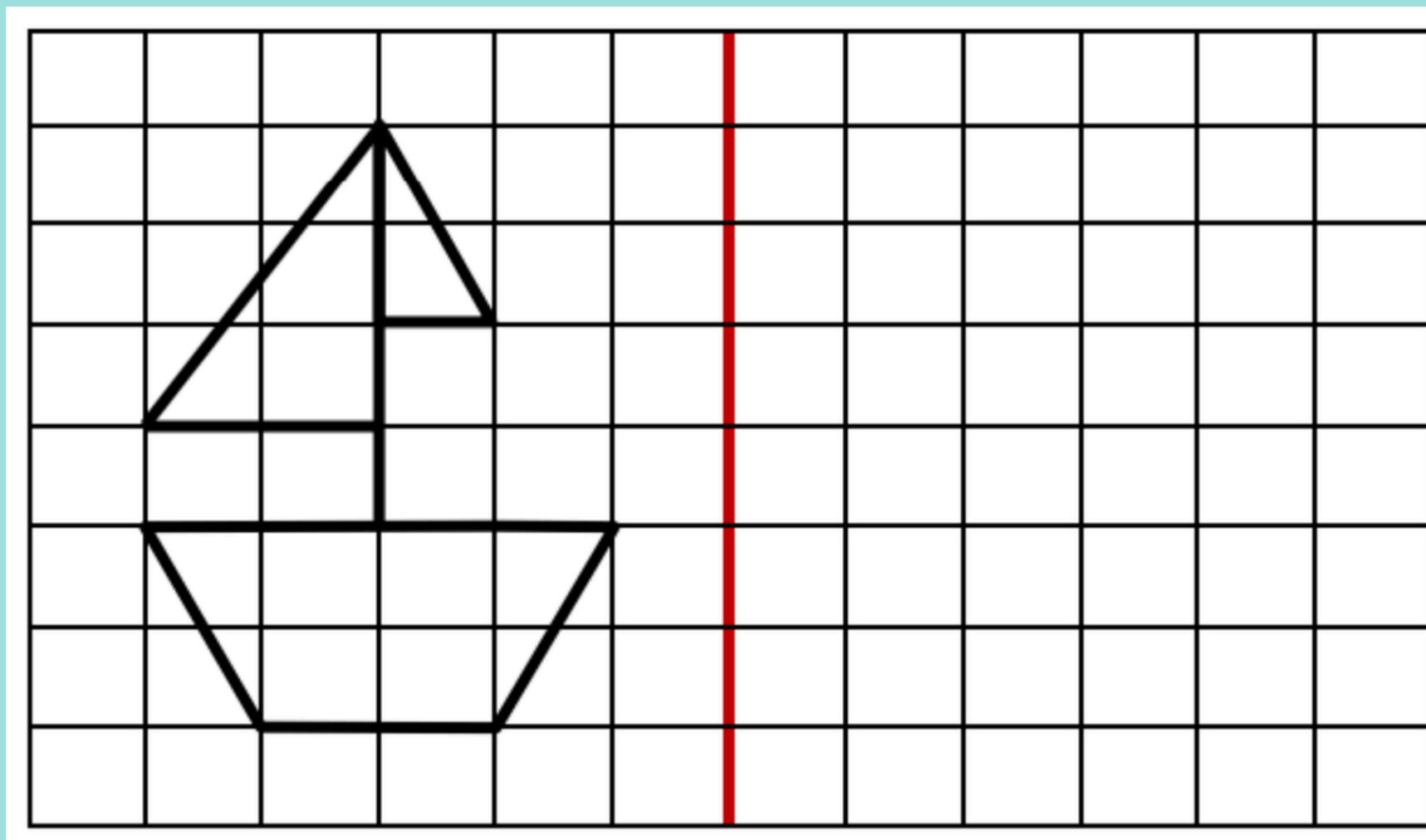
On trace les segments





MINI TEST

Trace le symétrique de ces figures.





L'ESSENTIEL À RETENIR

