

Nombres

Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA

Mesure

# Connaitre la symétrie axiale - CM2



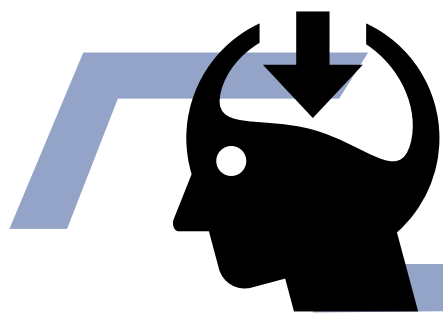


# OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

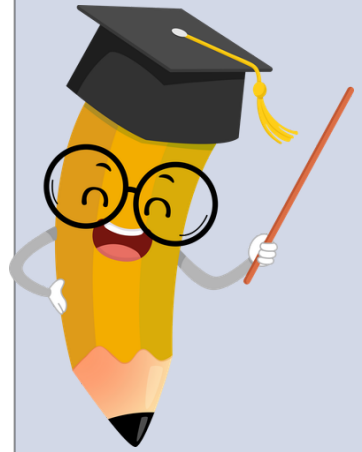
©www.laclassedemallory.net



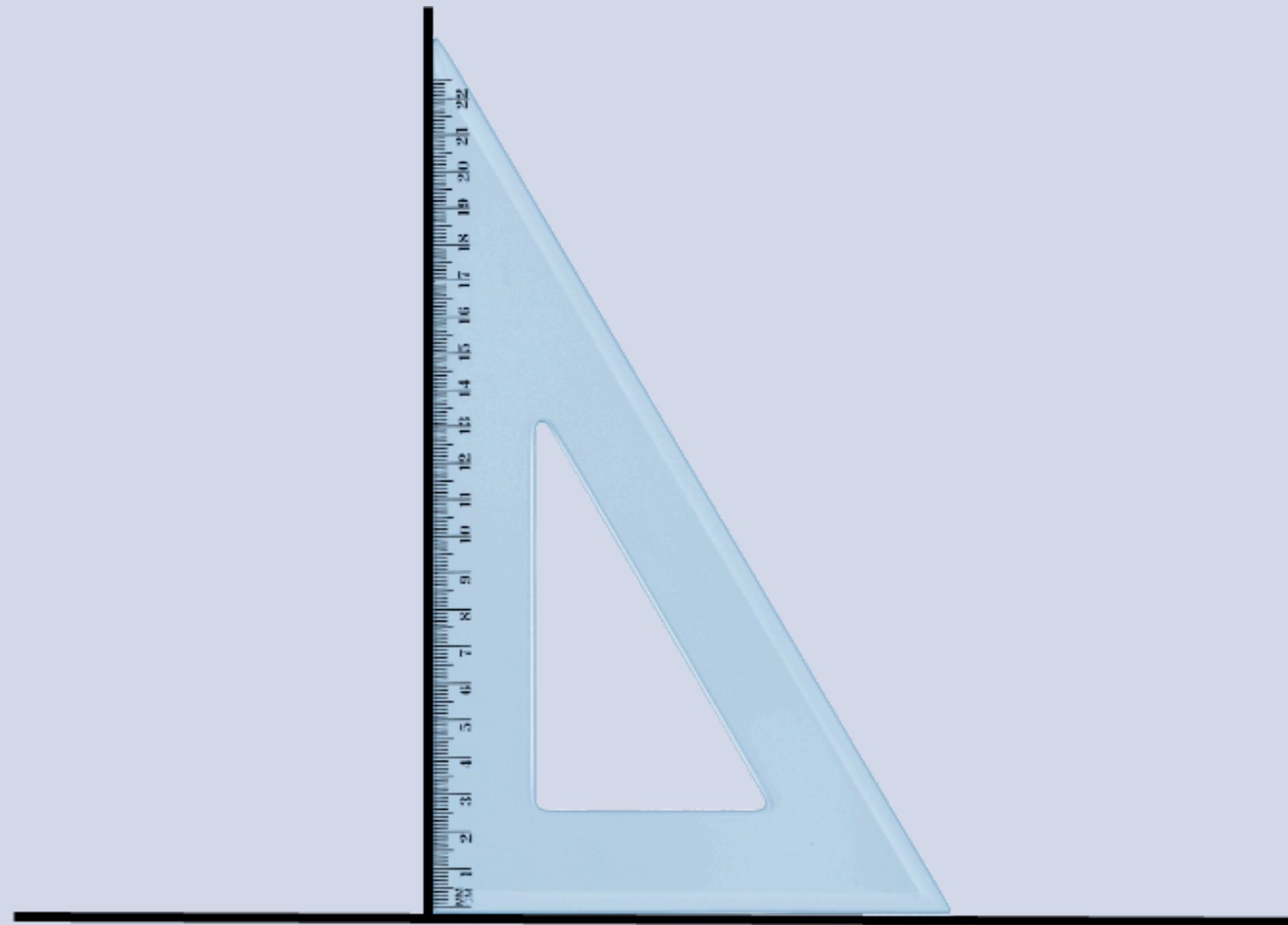
- **GEOMETRIE**
- **Reconnaitre des figures syùétriques**
- **Trouver l'axe de symétrie d'une figure**
- **Tracer le symétrique d'une figure sur papier quadrillé**



# PRÉ-REQUIS



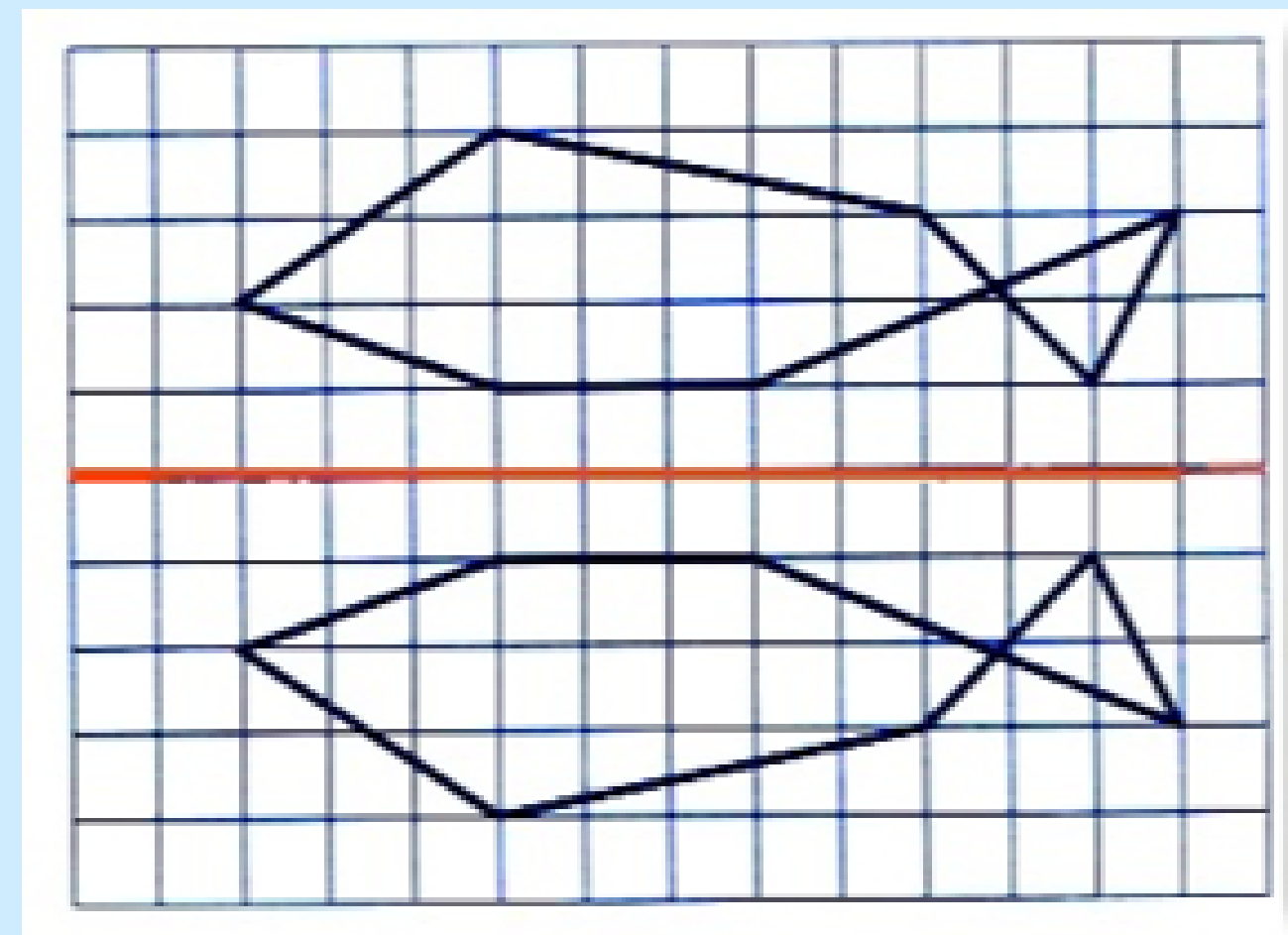
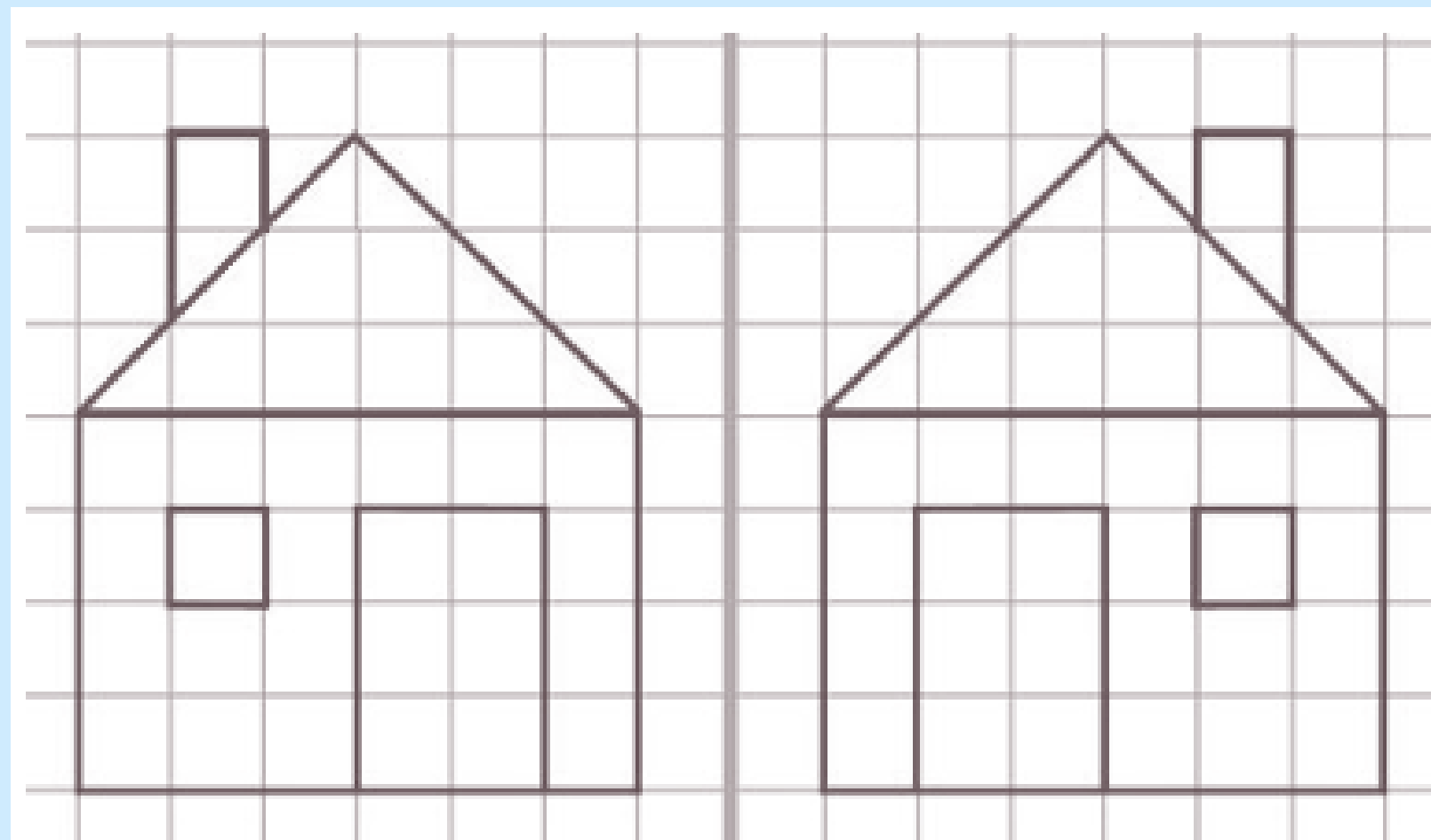
Savoir utiliser une équerre, une règle et un compas.





# 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.**

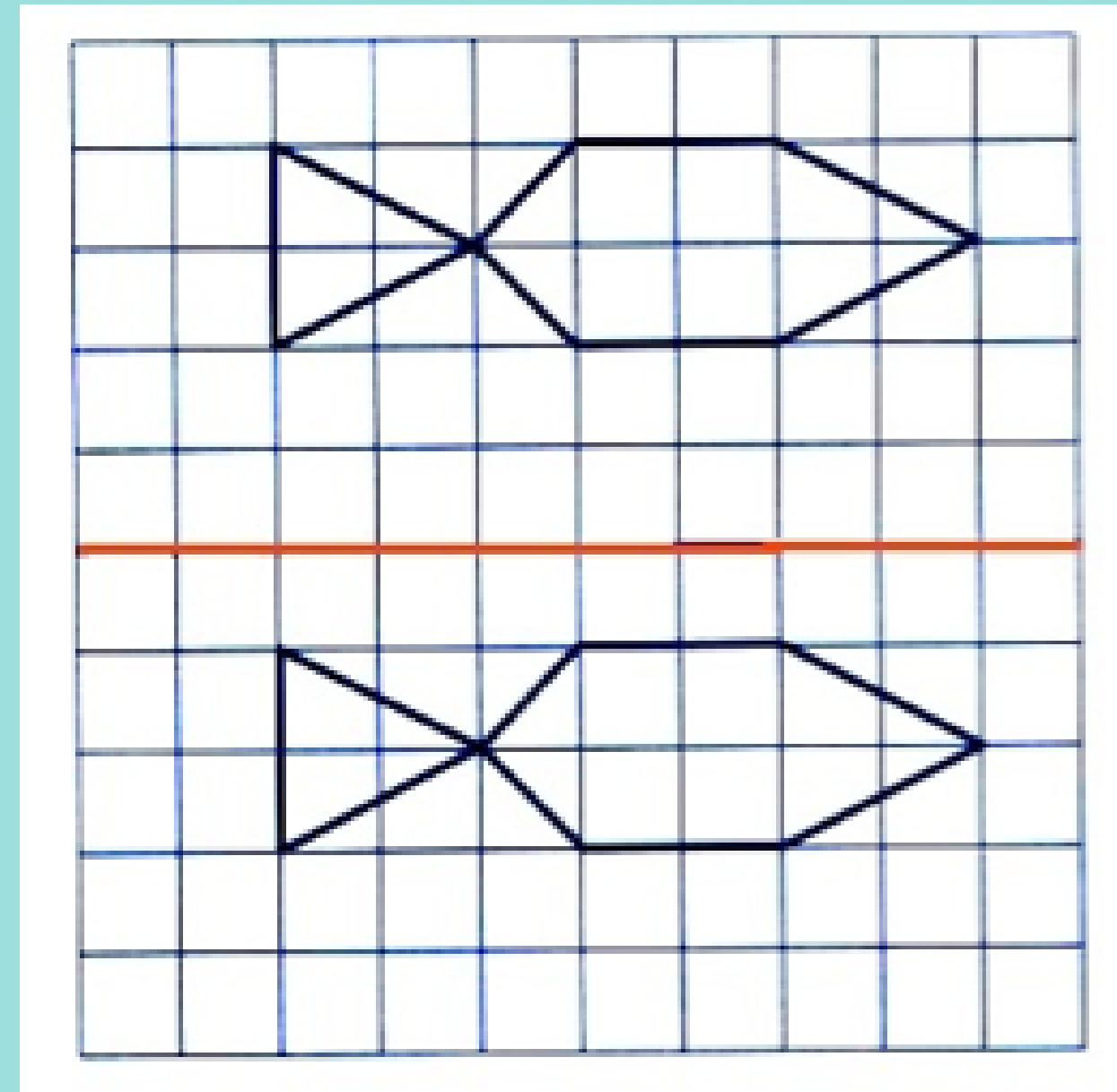
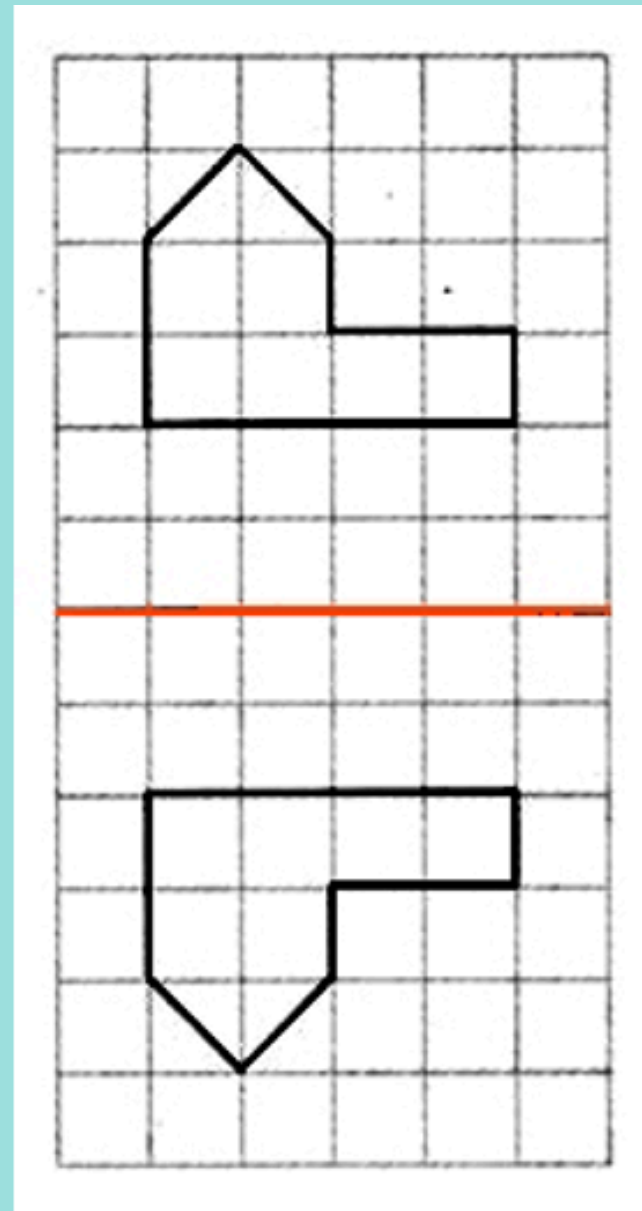
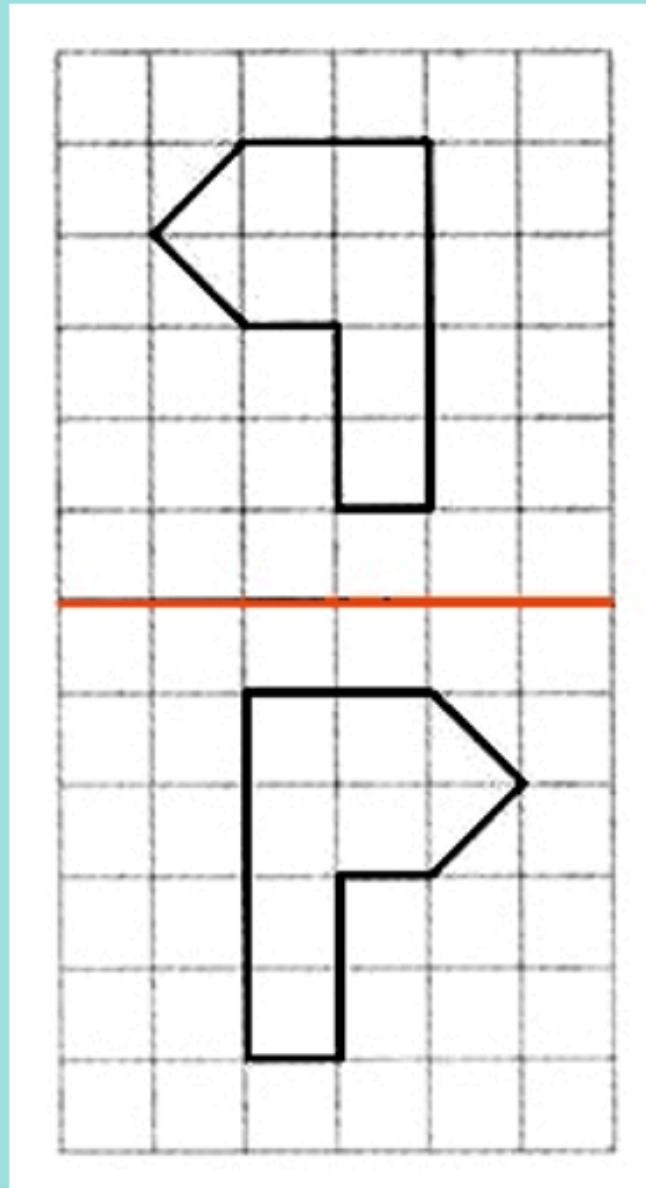


**Ces figures sont symétriques.**



# MINI TEST

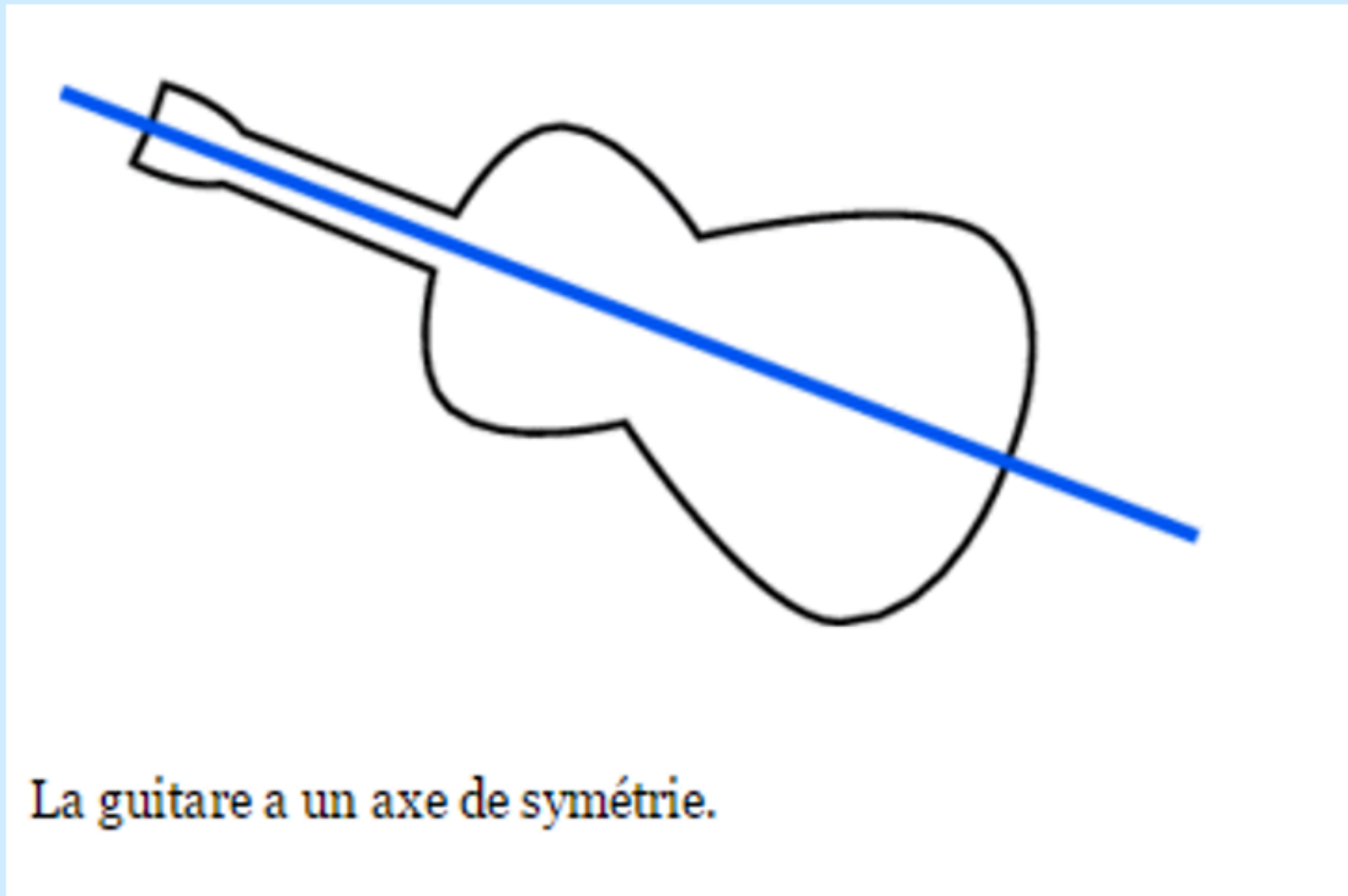
Ces figures sont-elles symétriques ?





# 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.**



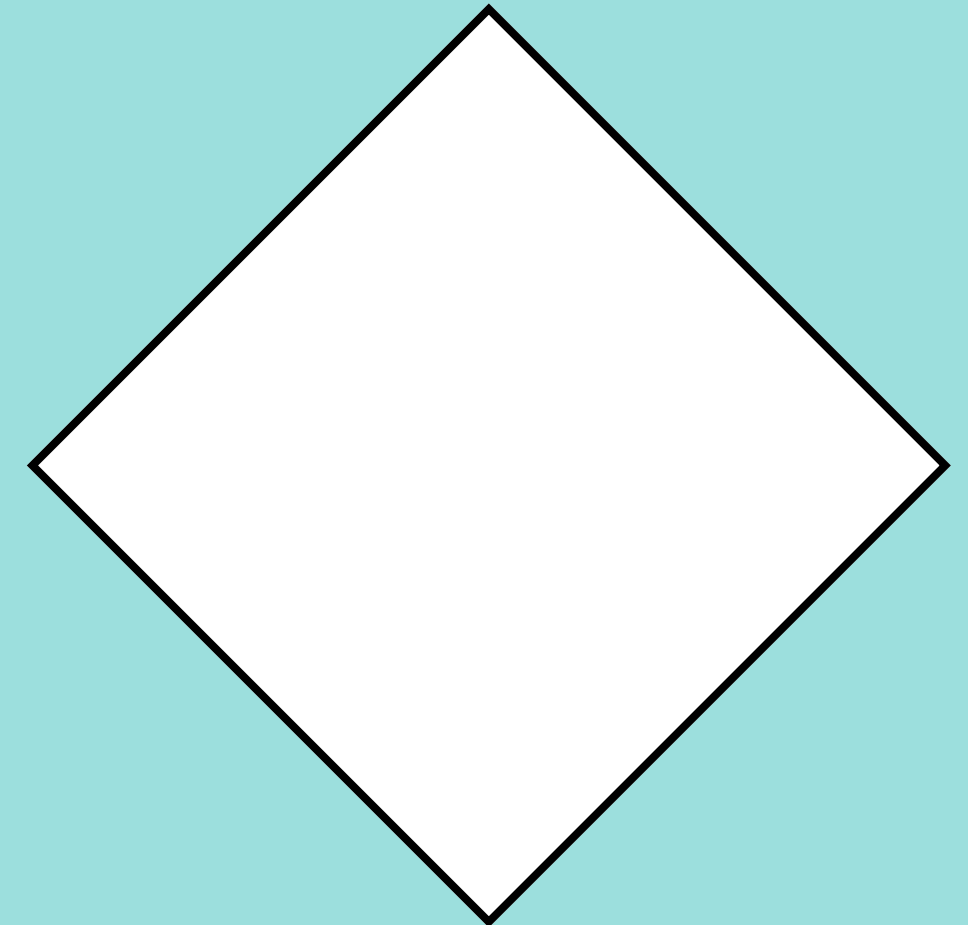
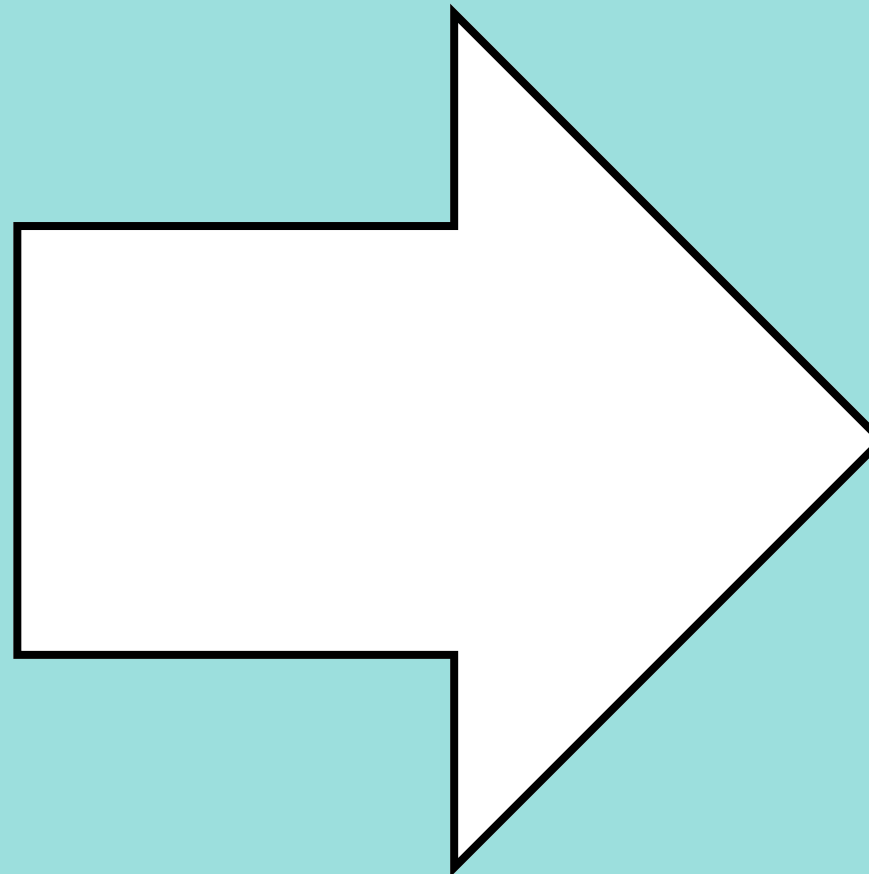
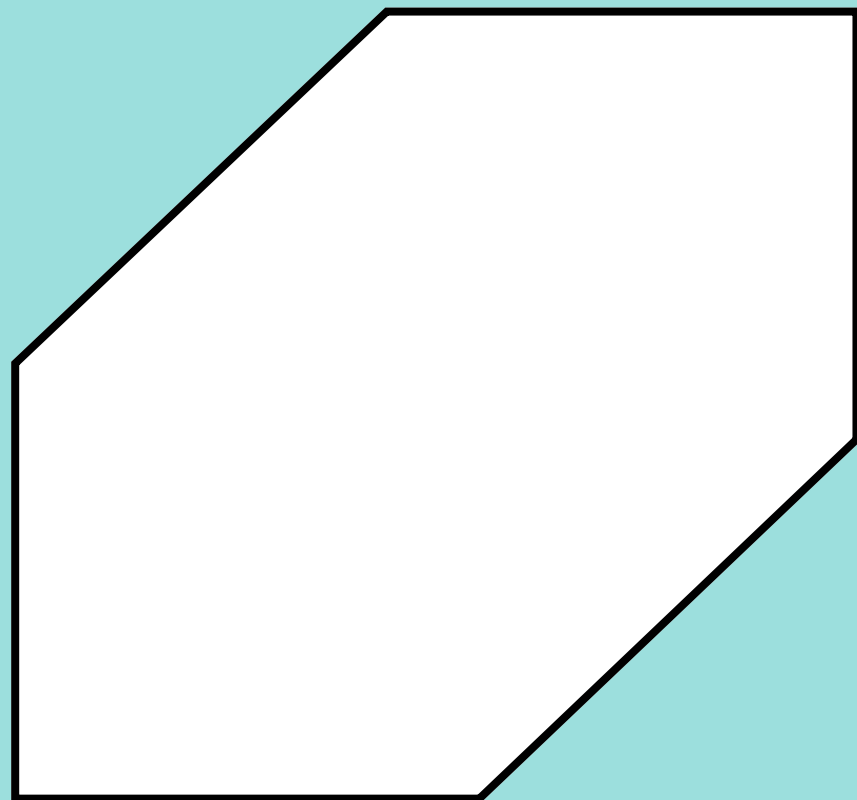
**Ici :**

La guitare a un axe de symétrie.



# MINI TEST

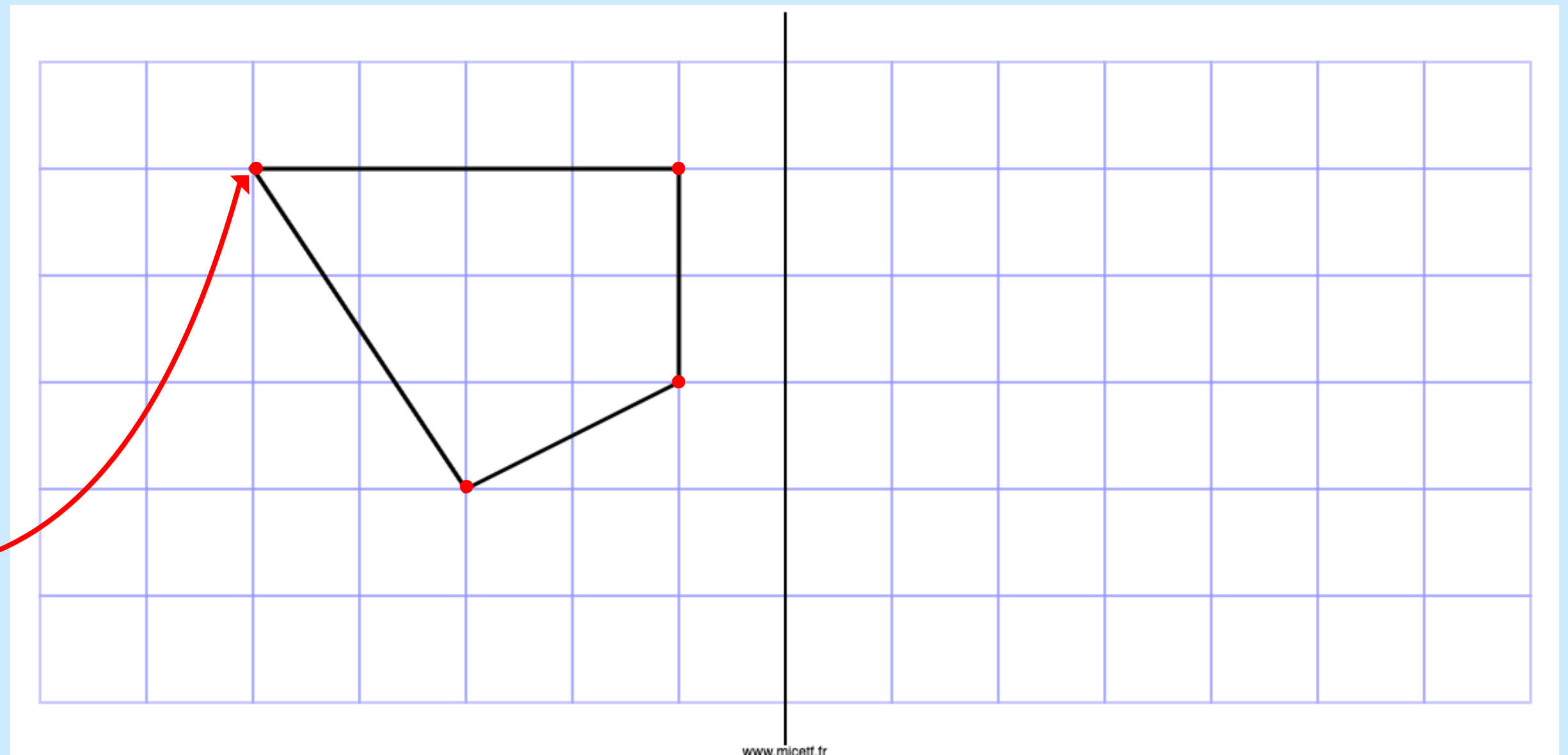
Trace les axes de symétrie de ces figures.





# TRACER LE SYMÉTRIQUE D'UNE FIGURE SUR PAPIER QUADRILLÉ

*On repère les sommets de la figure.*

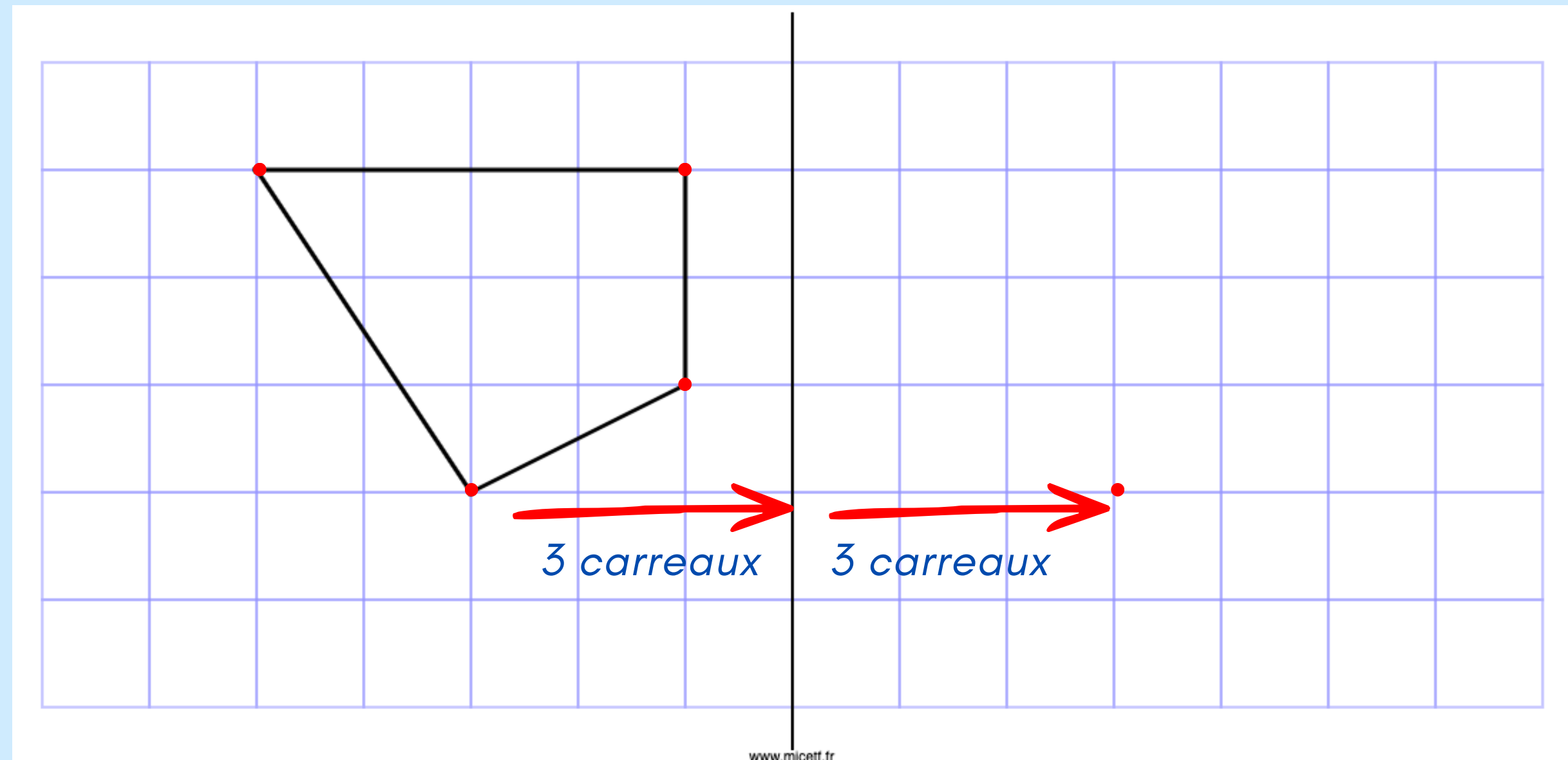




# TRACER LE SYMÉTRIQUE D'UNE FIGURE SUR PAPIER QUADRILLÉ

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

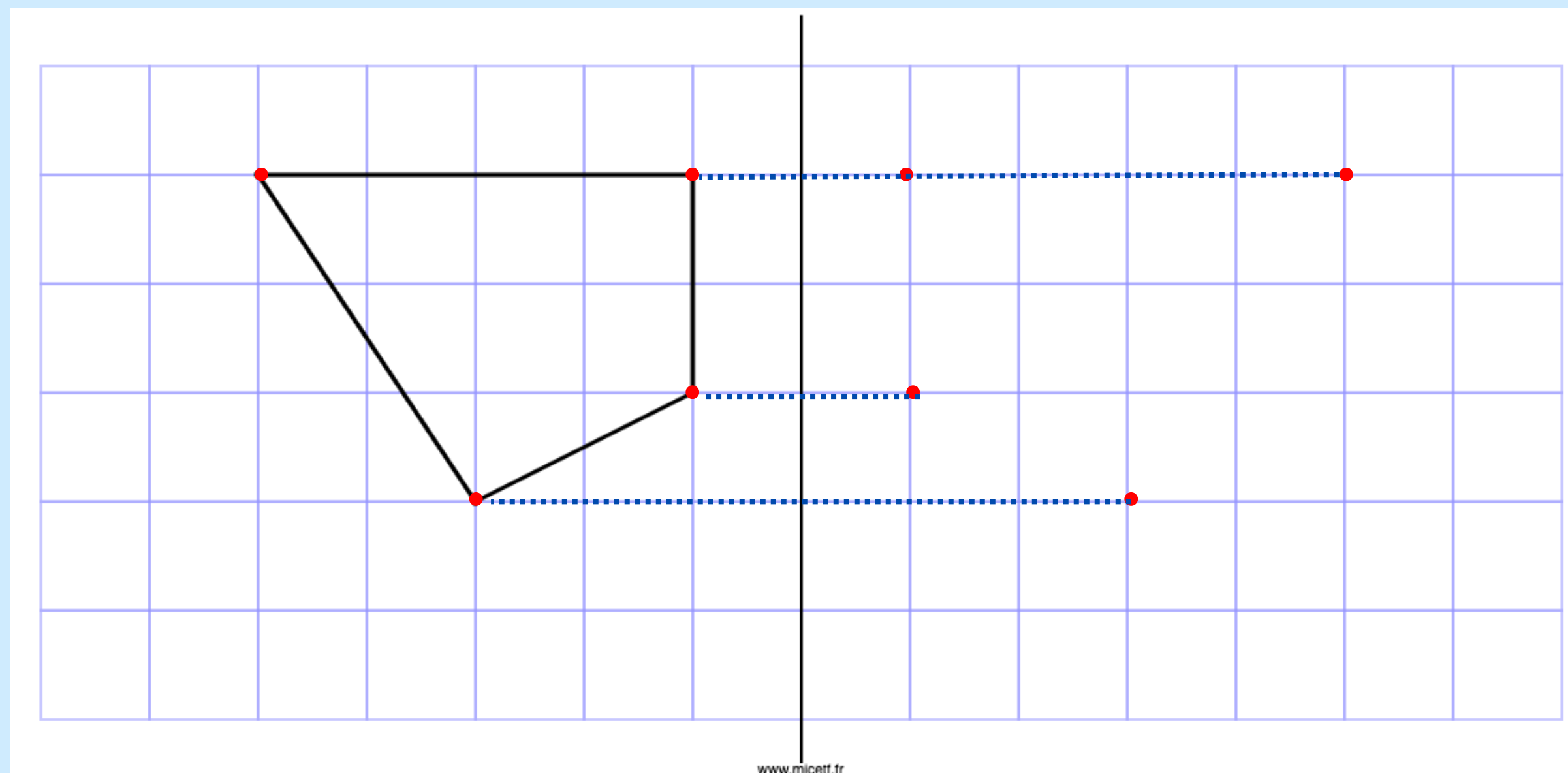
*On reporte de l'autre côté. On obtient le symétrique;*





# TRACER LE SYMÉTRIQUE D'UNE FIGURE SUR PAPIER QUADRILLÉ

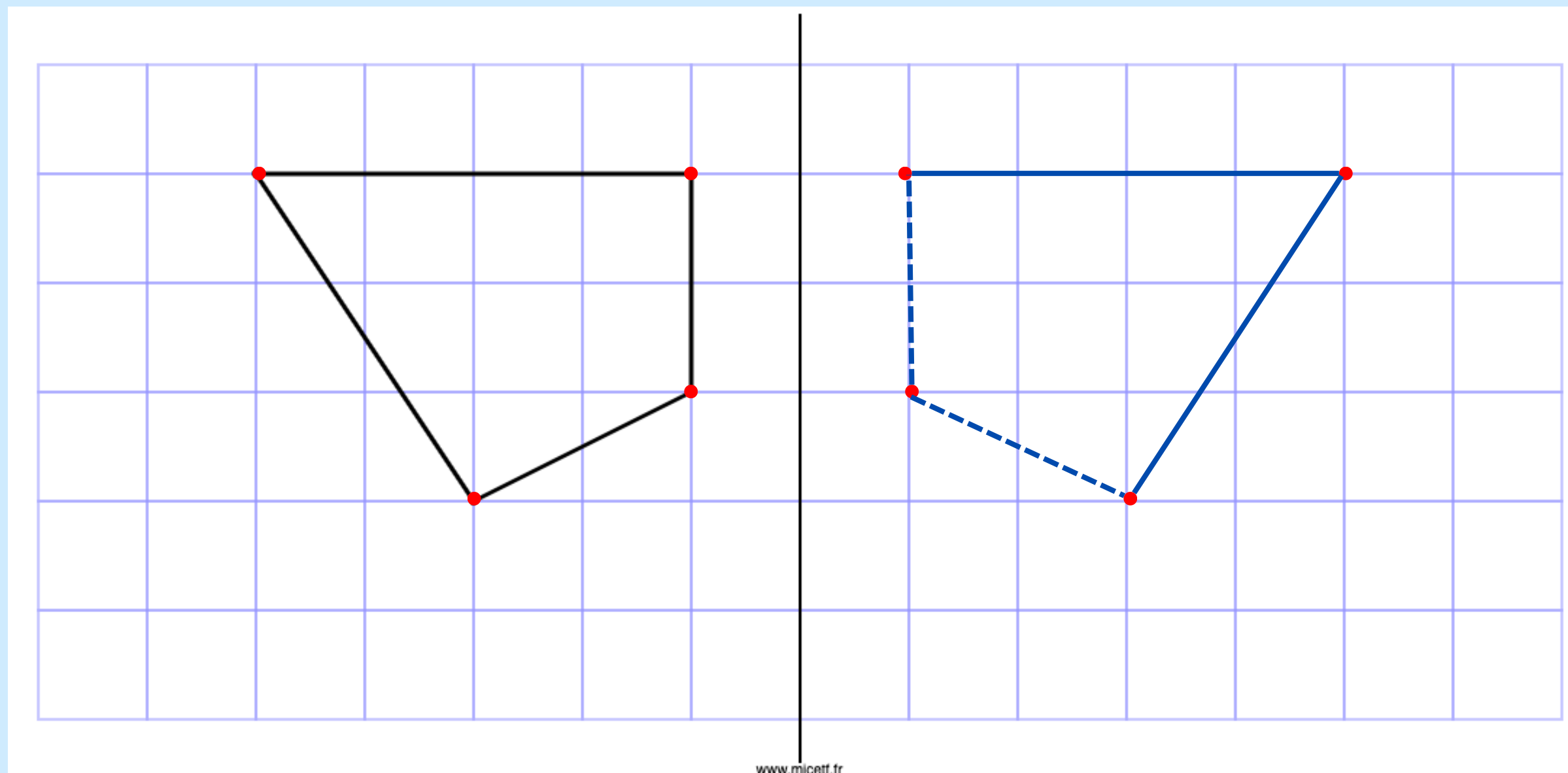
*On procède de même avec les autres points.*





# TRACER LE SYMÉTRIQUE D'UNE FIGURE SUR PAPIER QUADRILLÉ

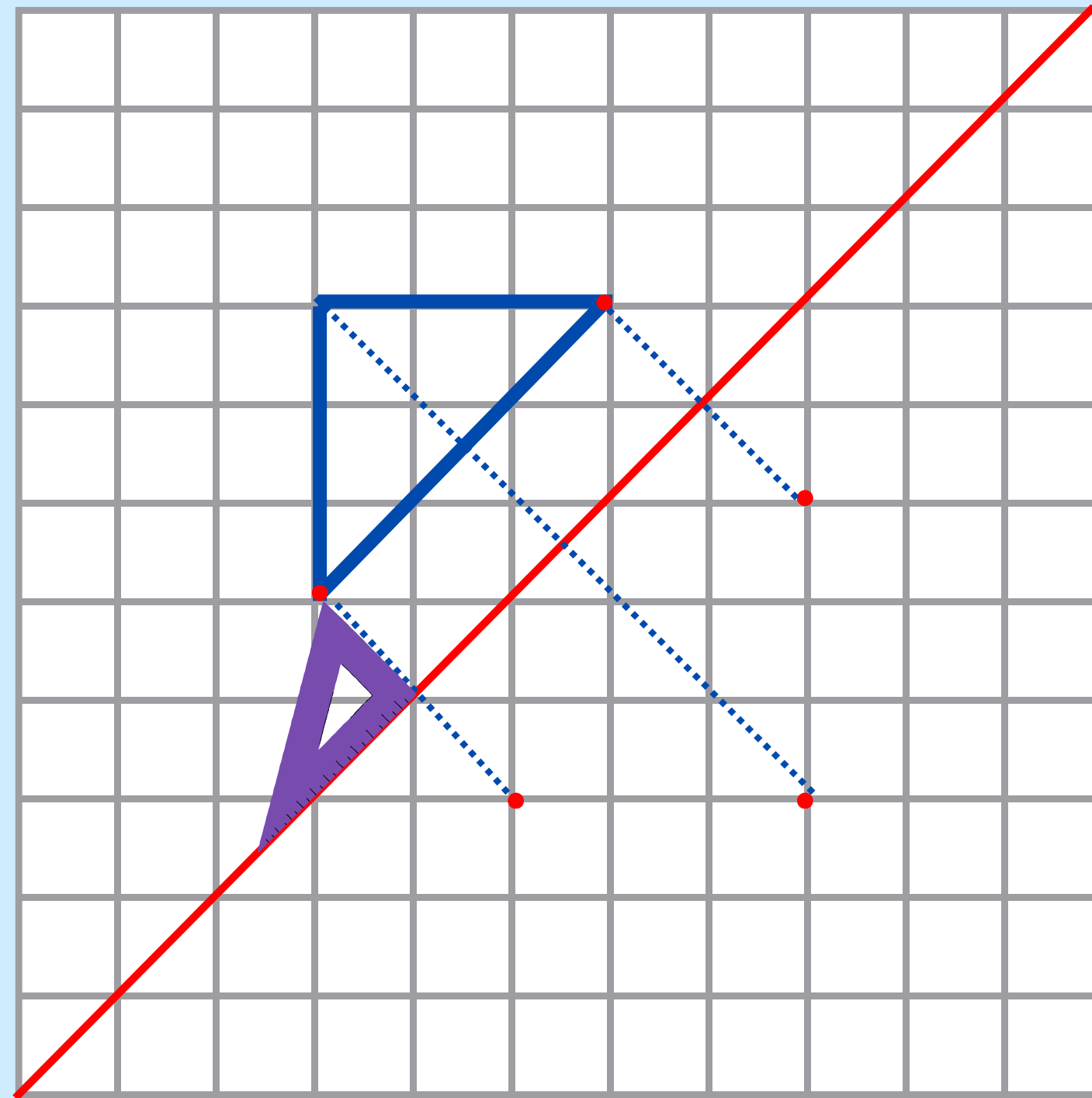
*On trace les segments*





# TRACER LE SYMÉTRIQUE D'UNE FIGURE SUR PAPIER QUADRILLÉ

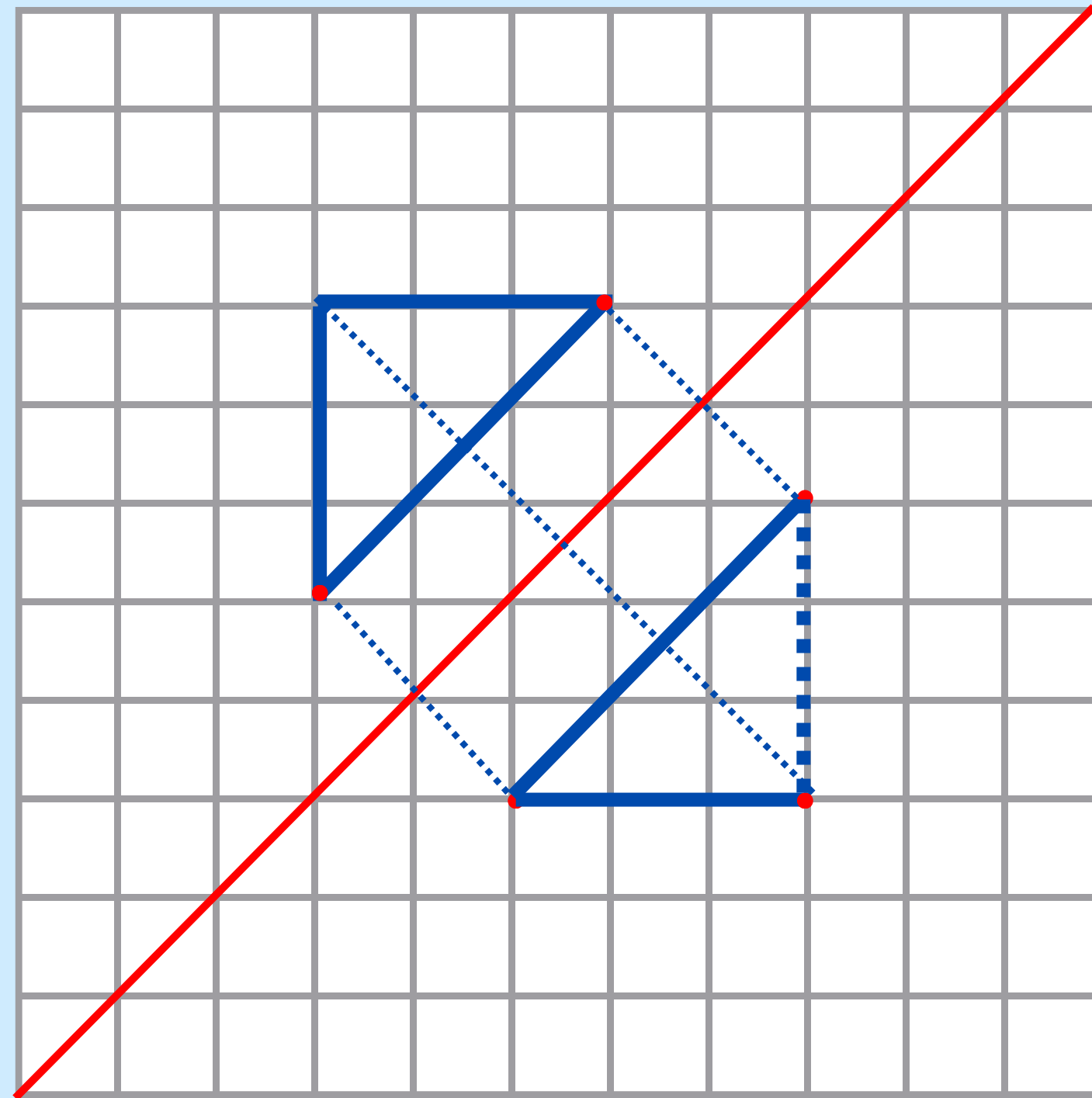
*Lorsque l'axe est oblique, on procède de la même façon mais on utilise une équerre pour compter les carreaux en diagonale sans se tromper.*





# TRACER LE SYMÉTRIQUE D'UNE FIGURE SUR PAPIER QUADRILLÉ

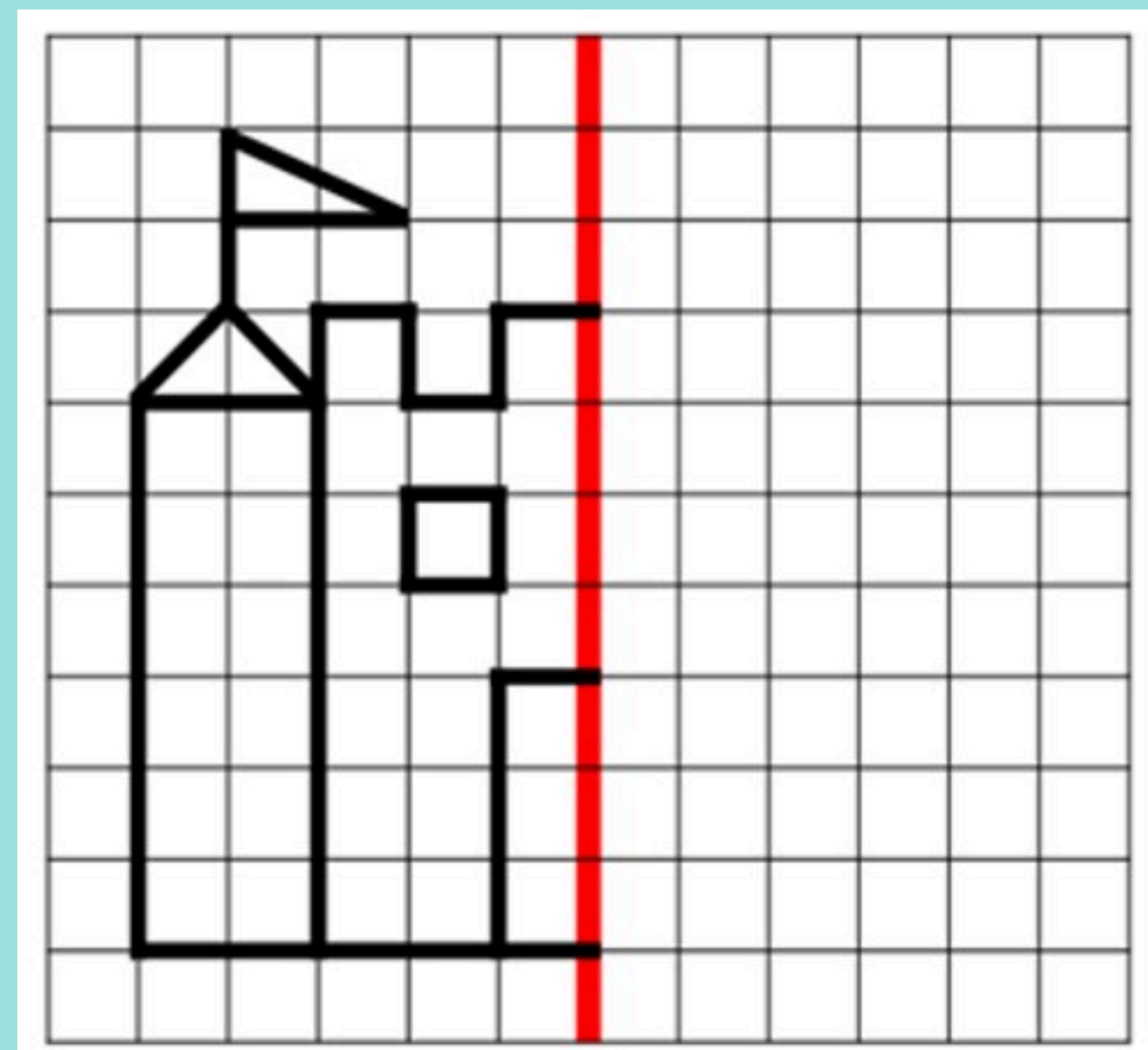
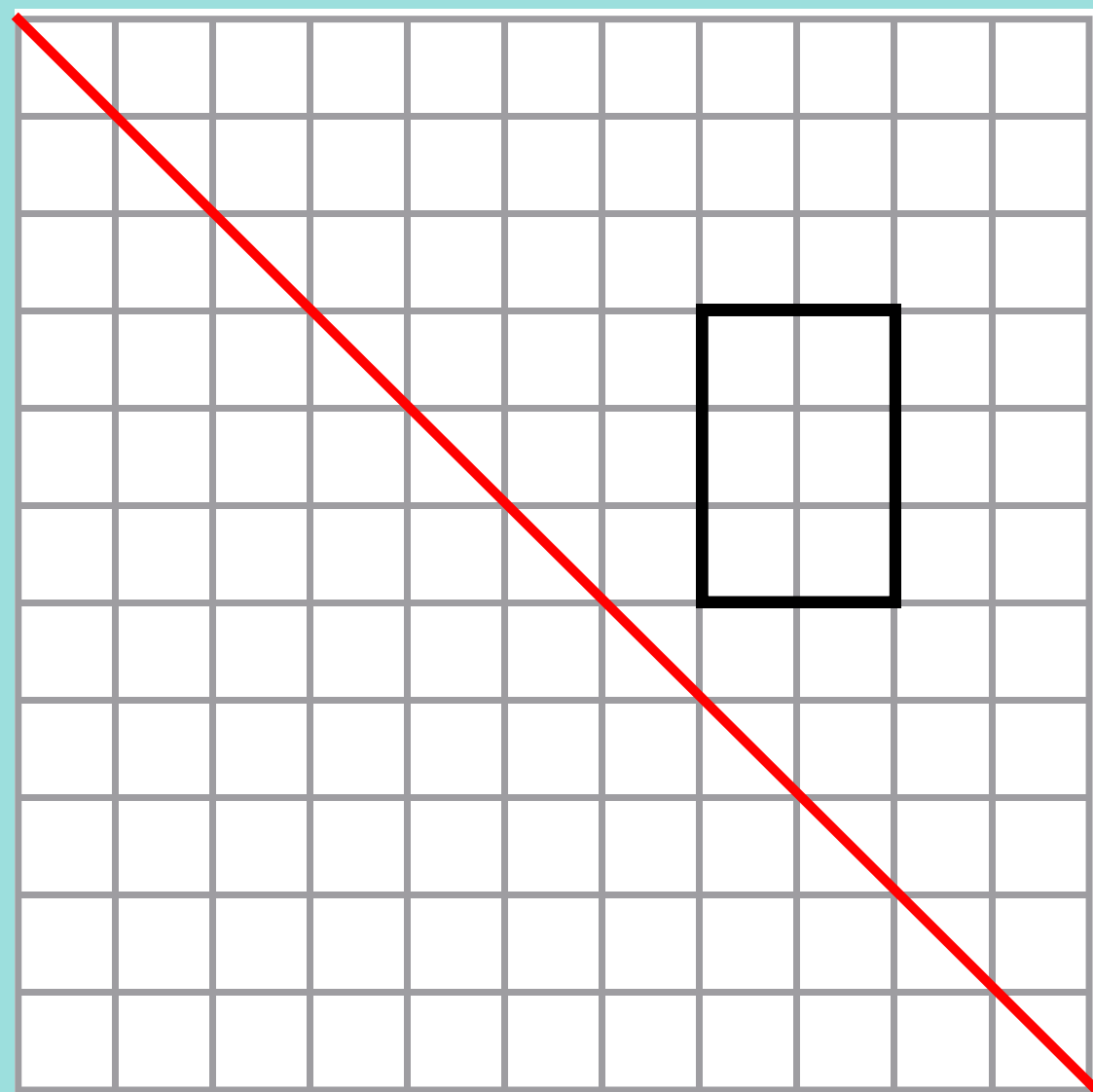
*On relie les points.*





# MINI TEST

Trace le symétrique de ces figures.





# L'ESSENTIEL À RETENIR

