

TRACER LE SYMÉTRIQUE D'UNE FIGURE SUR PAPIER BLANC – COURS

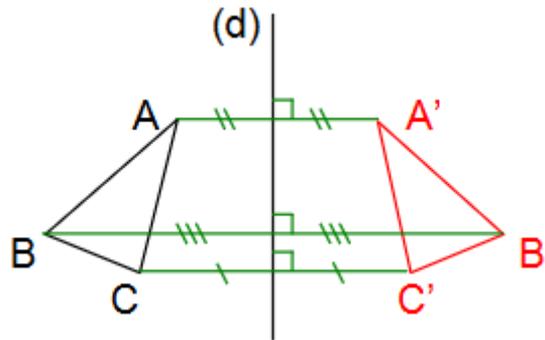
Cours en vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=sRcgsiPelq4&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=wwR197QDF8s&feature=youtu.be>

Cours :

Trace le symétrique $A'B'C'$ du triangle ABC par rapport à la droite (d) .



Méthode :

- On construit le point A' symétrique du point A par rapport à la droite (d) .
- On construit le point B' symétrique du point B par rapport à la droite (d) .
- On construit le point C' symétrique du point C par rapport à la droite (d) .
- On relie les points A' , B' et C' , on trace ainsi le triangle $A'B'C'$.

Remarque :

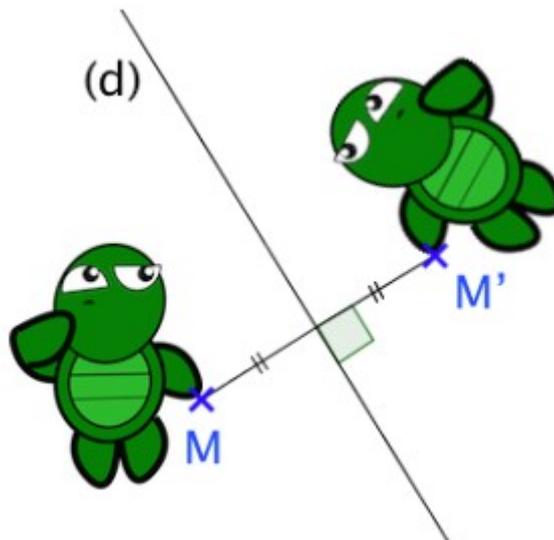
Si tes tracés sont précis, toutes les droites tracées sont perpendiculaires à la droite (d) , et donc toutes les droites tracées sont parallèles entre-elles. En effet, souviens-toi de la propriété de cours qui justifie cette remarque :

SI deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite

ALORS ces deux droites sont parallèles entre-elles.

Remarque 2 :

Pour vérifier que tes tracés sont corrects, il te suffit de plier la feuille en deux le long de la droite (d) , les deux figures doivent se superposer.



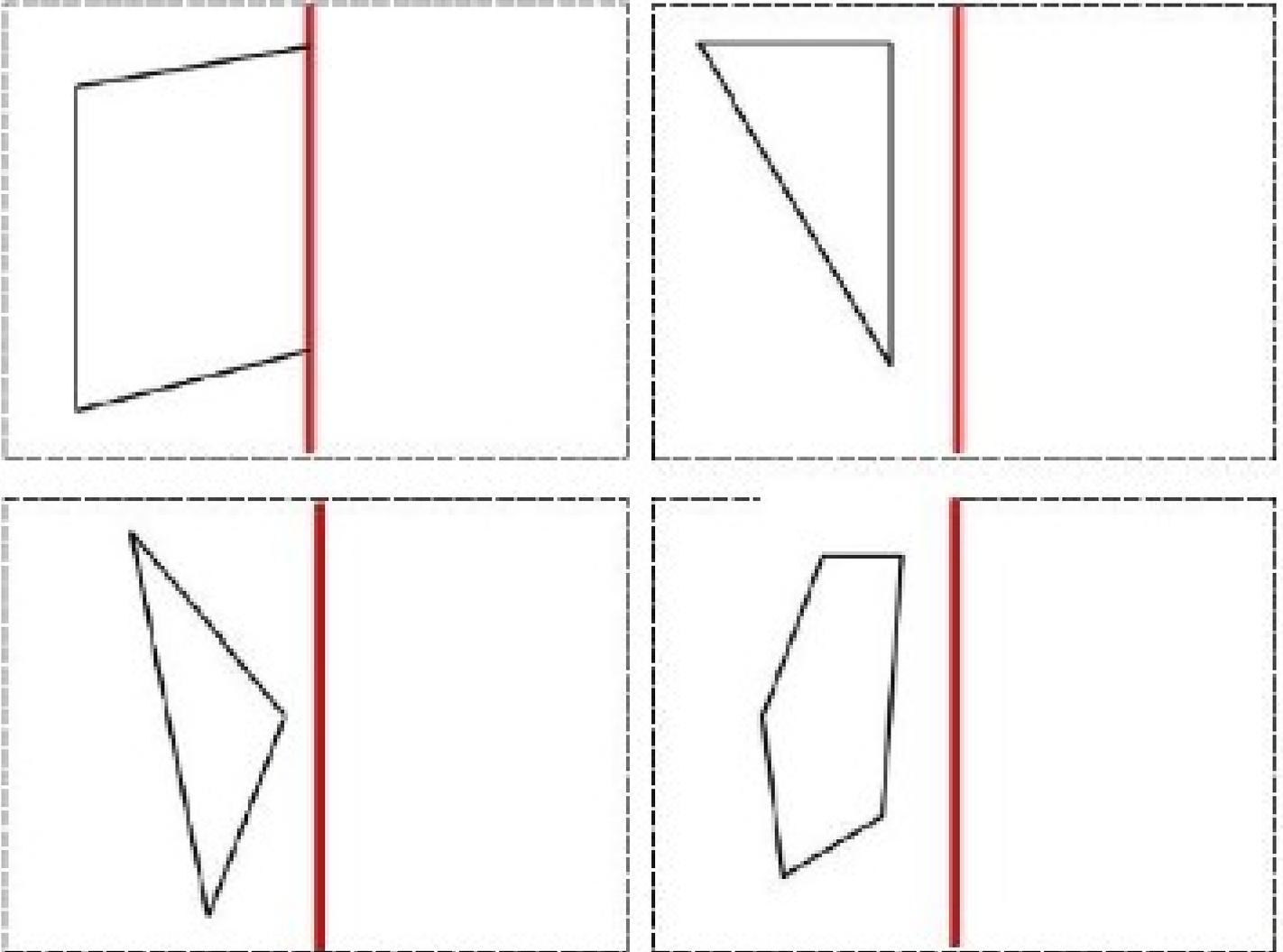
TRACER LE SYMÉTRIQUE D'UNE FIGURE SUR PAPIER BLANC – EXERCICES

Exercice corrigé en vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=WhNHbCbOhE1&feature=youtu.be>

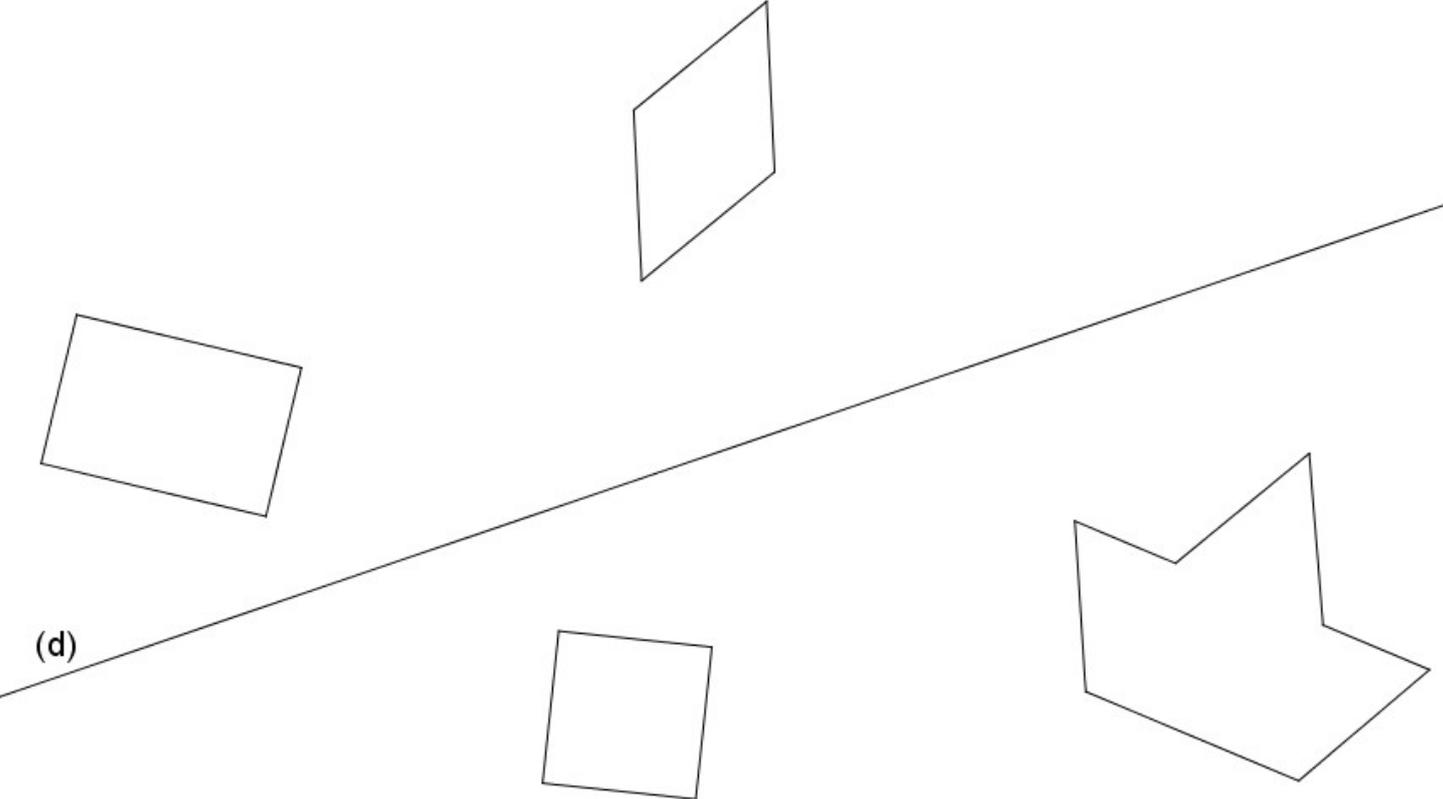
AUTO-CORRECTION :

**Pour vérifier que tes tracés sont corrects,
il te suffit de plier la feuille en deux le long de la droite (d),
les deux figures doivent se superposer.**

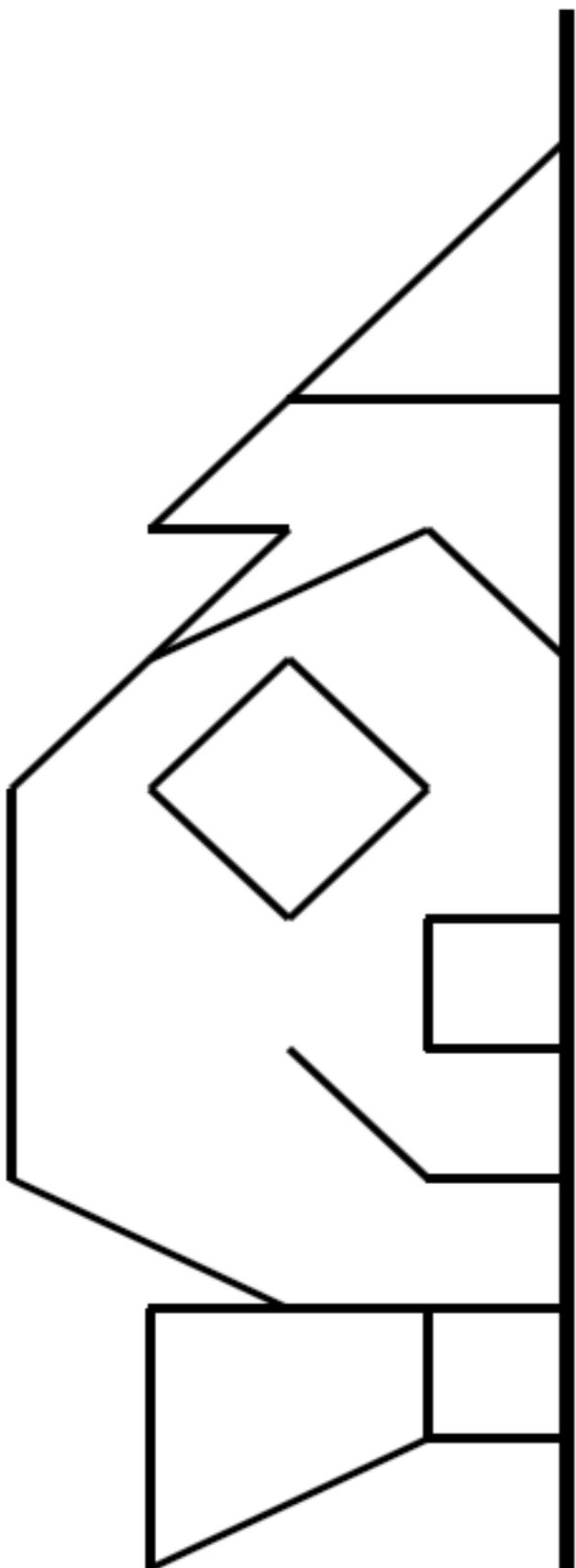
Exercice 1 : Dans chaque cas, trace le symétrique de la figure par rapport à la droite tracée.



Exercice 2 : Trace le symétrique de chaque figure par rapport à la droite (d).



Exercice 3 : BONUS : Trace le symétrique de la figure par rapport à la droite noire.



Exercice 4 : BONUS : Trace le symétrique de la figure par rapport à la droite noire.

