

Figures symétriques

Exercices



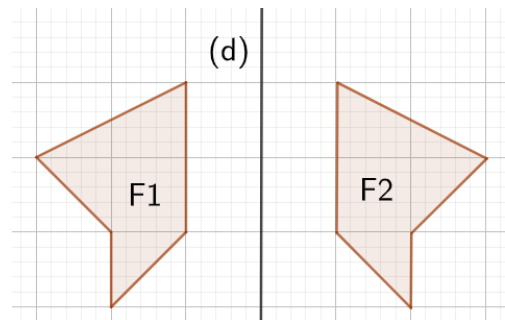
Correction

① * Complète les affirmations à l'aide de la figure ci-contre.

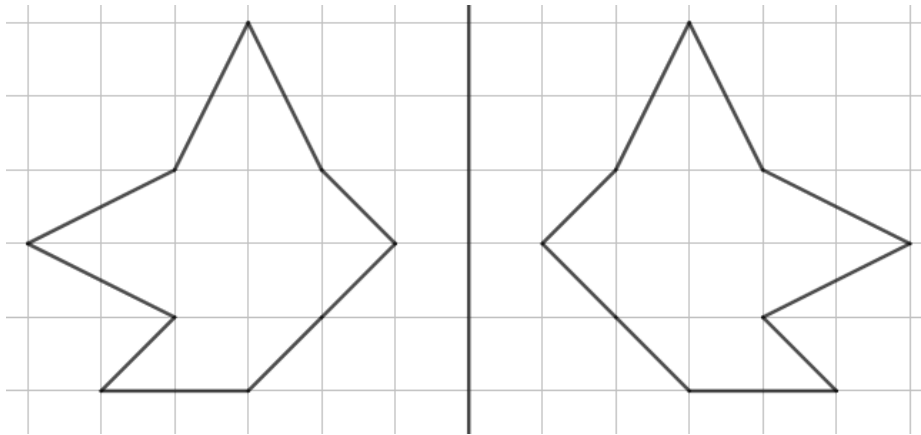
F1 est le **symétrique** de F2 par rapport à (d).

La droite (d) est l'**axe de symétrie**.

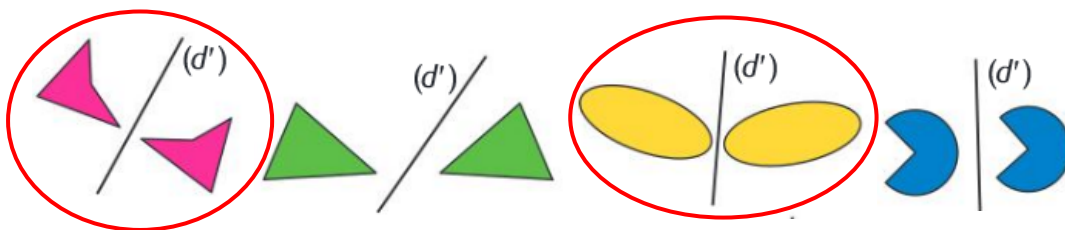
Le **symétrique** de F2 par **rapport** à (d) est F1.



② * A l'aide des carreaux, trace le symétrique de l'étoile par rapport à la droite noire.

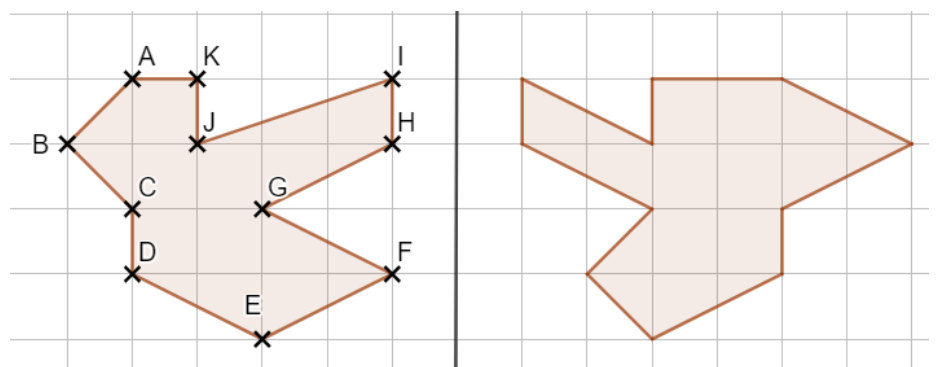


③ * Parmi les couples de figures suivantes, entoure celles qui semblent symétriques par rapport à (d').

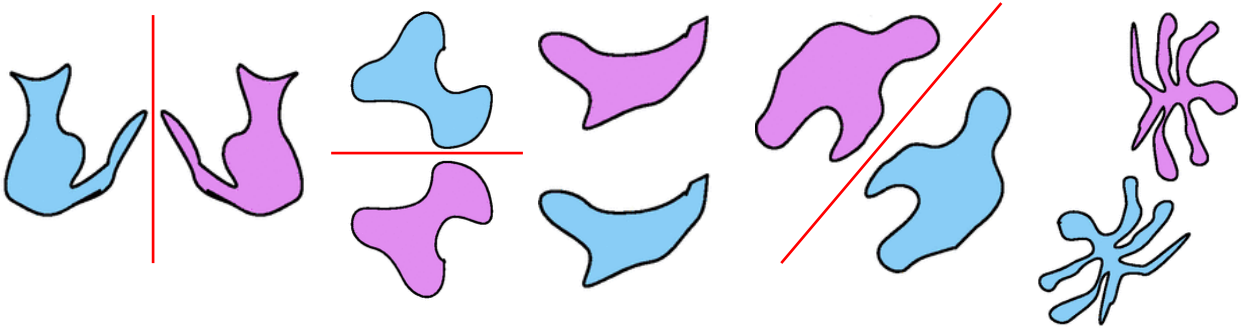


④ * Ahmed a voulu tracer le symétrique de la figure de droite par rapport à la droite noire. Quels sommets a-t-il mal placés ?

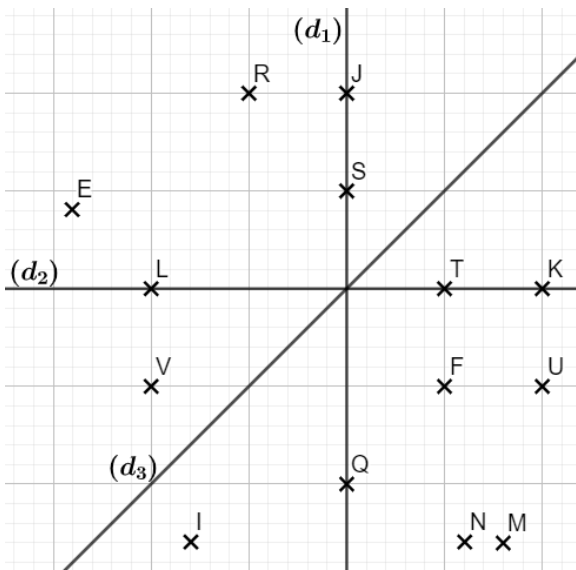
Les points B, F, J et K sont mal placés.



5** Voici plusieurs paires de figures. Certaines sont symétriques mais les axes ont été effacés. Trace en rouge à main levée tous les axes éventuels.



6** Complète les phrases à l'aide de la figure ci-dessous.



Q est le symétrique de J par rapport à (d_2) .

R est le symétrique de U par rapport à (d_3) .

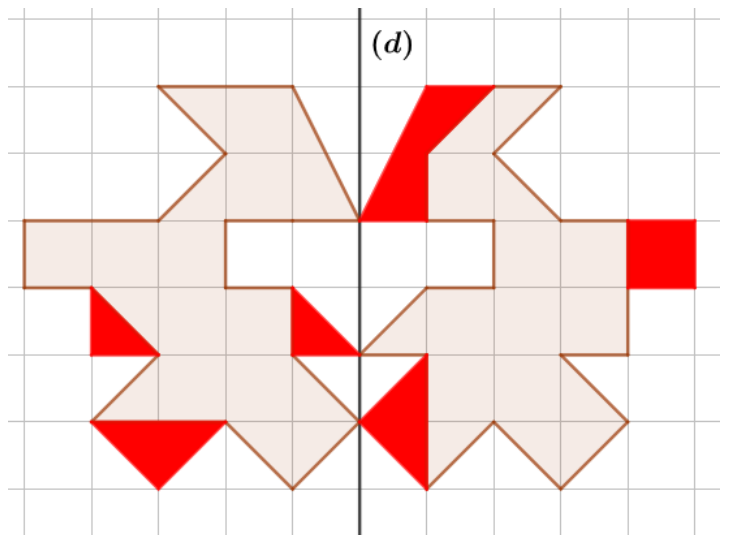
Q est le symétrique de L par rapport à (d_3) .

U est le symétrique de V par rapport à (d_1) .

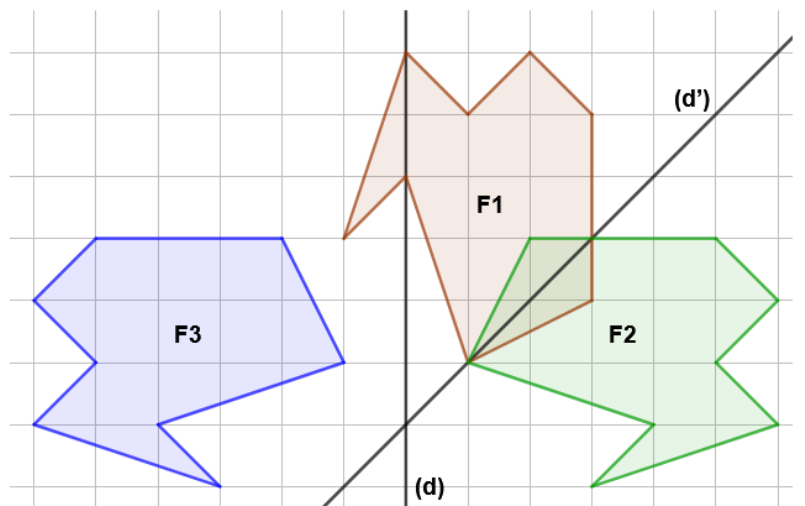
Le symétrique de I par rapport à (d_1) est M.

Le symétrique de T par rapport à (d_2) est T.

7** Complète en rouge les deux figures suivantes pour qu'elles soient symétriques par rapport à la droite (d) .



8*** Sur la figure, trace en vert F2 le symétrique de F1 par rapport à (d') puis en bleu F3 le symétrique de F2 par rapport à (d) .



Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 6ème Mathématiques : Géométrie Reproduire des figures - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Figures symétriques – Exercices de géométrie pour la 6ème](#)

Découvrez d'autres exercices en : 6ème Mathématiques : Géométrie Reproduire des figures

• [Représentation dans l'espace - 6ème – Exercices corrigés – Mathématiques - Géométrie – Collège – Soutien scolaire](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 6ème Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Géométrie Côté, sommet, angle - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Géométrie Géométrie plane - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 6ème Mathématiques : Géométrie Reproduire des figures

- [Cours 6ème Mathématiques : Géométrie Reproduire des figures](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Reproduire des figures](#)