

Chapitre 13 : La symétrie centrale

Évaluation 1 : Définition de la symétrie centrale : Corrigé

Compétences évaluées

Comprendre la définition de la symétrie centrale

Reconnaitre la symétrie d'un point par rapport à un point

Reconnaitre deux figures symétriques par rapport à un point

Maîtrise
insuffisante

Maîtrise
fragile

Maîtrise
satisfaisante

Très bonne
maîtrise

Exercice N°1

Compléter les phrases suivantes :

Deux figures sont symétriques par rapport à un point O si elles se **superposent** lorsque on effectue un **demi-tour** autour du **point O**.

Le point O s'appelle le **centre de symétrie**.

Le point A' est le symétrique du point A par rapport au point O si le point O **est le milieu de [AA']**

Le symétrique du point O par rapport au point O est **le point O lui-même**.

Exercice N°2

Compléter les phrases suivantes puis illustrer chacune d'elles par une figure tracée à main levée et codée :

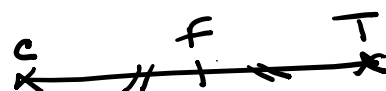
Le point A' est le symétrique du point A par rapport à O revient à dire que **O** est le milieu du segment **[AA']**.



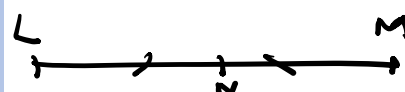
Le point R est le milieu du segment [IE] revient à dire que **I** et **E** sont symétriques par rapport à **R**.



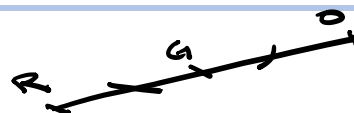
Le point **C** est l'image du point T dans la symétrie de centre F revient à dire que **F** est le milieu du segment **[CT]**.



Le segment **[LM]** a pour milieu le point **N** revient à dire que le point M est le symétrique du point **L** par rapport à N.

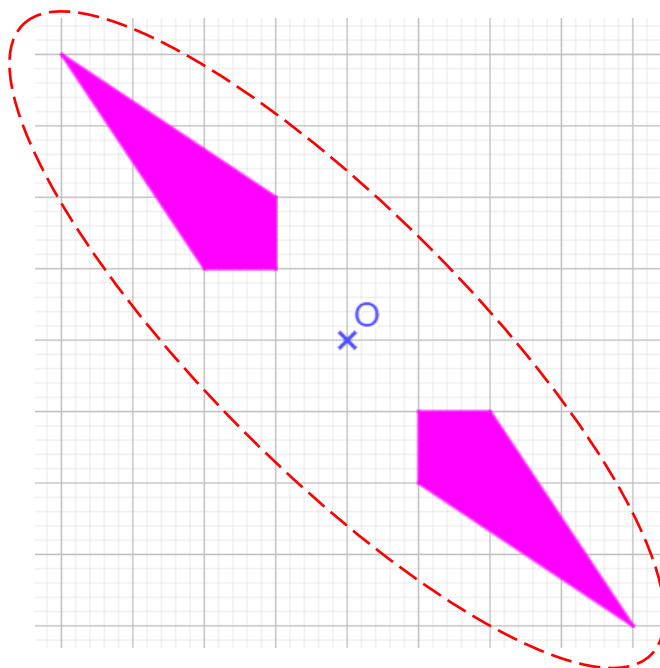
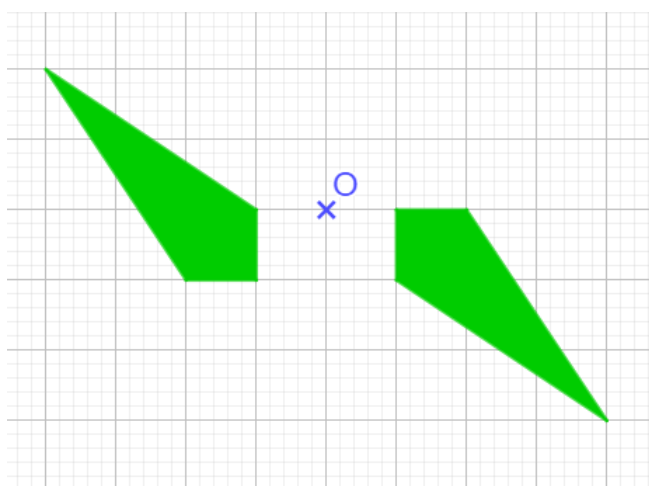
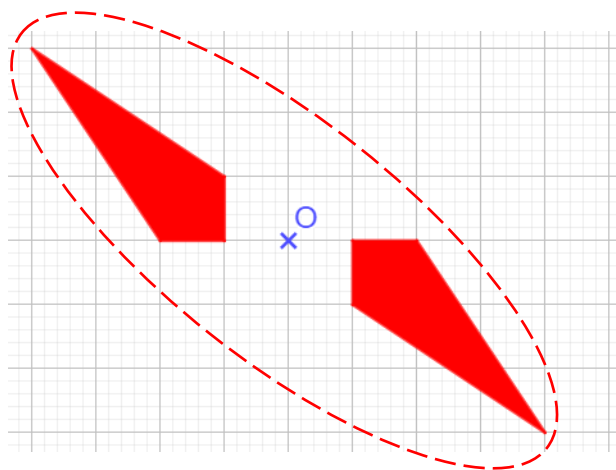
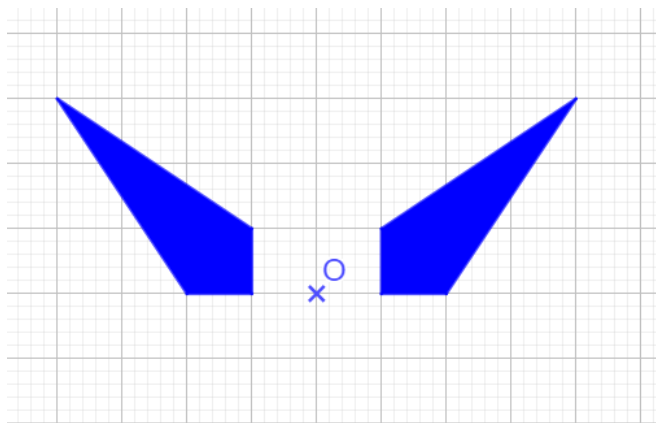


La symétrie centrale de centre G transforme **R** en O revient à dire que **G** est le milieu du segment **[RO]**.



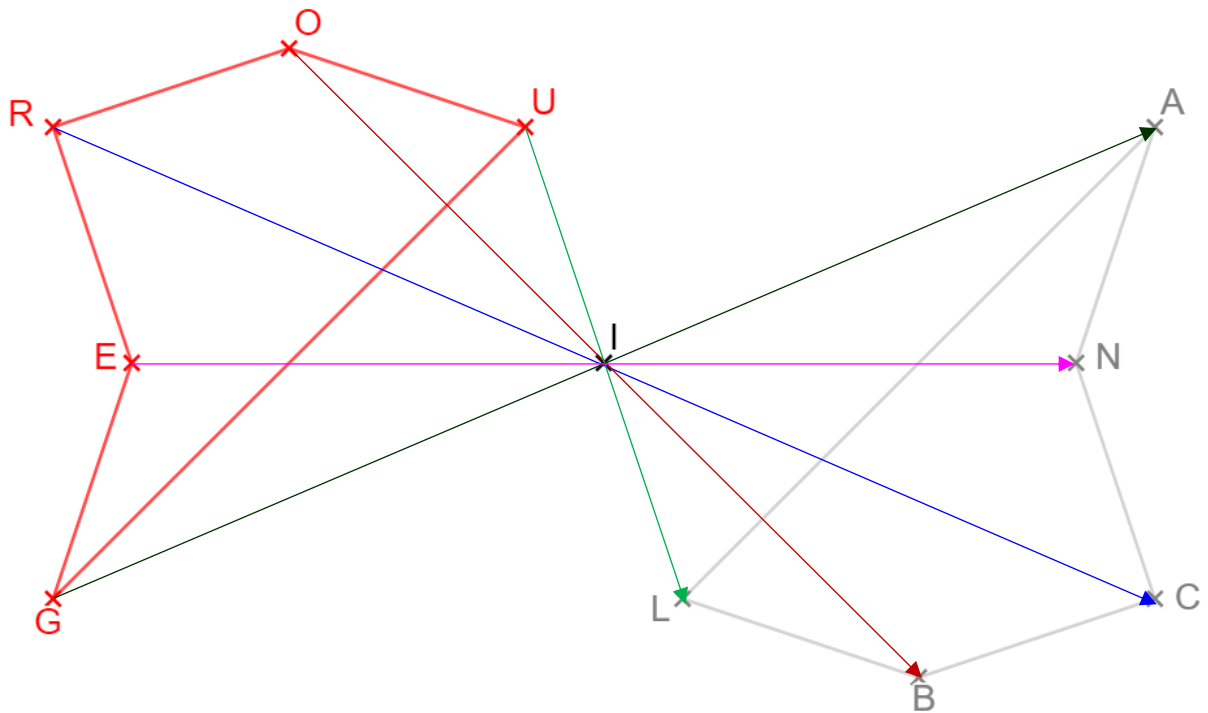
Exercice N°3

Entourer en rouge les dessins qui représentent une figure et son symétrique par rapport au point O.



Exercice N°4

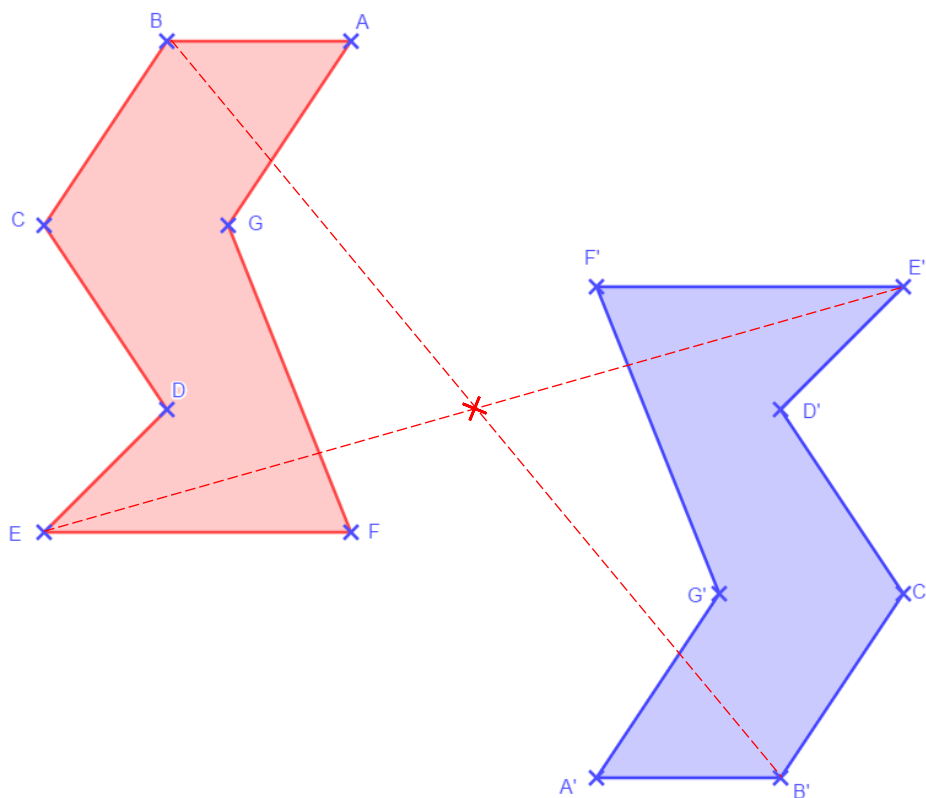
Le pentagone BLANC est l'image du pentagone ROUGE par la symétrie de centre I. Compléter le tableau qui suit.



Point	R	O	U	G	E
Symétrique	C	B	L	A	N

Exercice N°5

Le polygone rouge est le symétrique du polygone bleu par la symétrie centrale de centre O, mais le point O a disparu. Retrouver le point O.



Pour trouver le centre de symétrie, il suffit de joindre deux points opposés et d'en placer le milieu ou de refaire cette opération une nouvelle fois.

À l'intersection, nous aurons le centre de symétrie.

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

- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Définition de la symétrie centrale - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Définition de la symétrie centrale - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : 1ere Secondaire](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Centre de symétrie d'une figure - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Méthodes de construction - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 1ere Secondaire Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Propriétés de la symétrie centrale - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 1ere Secondaire Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Définition de la

- [Cours 1ere Secondaire Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Définition de la symétrie centrale](#)

- [Exercices 1ere Secondaire Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Définition de la symétrie centrale](#)

- [Séquence / Fiche de prep 1ere Secondaire Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Définition de la symétrie centrale](#)

- [Cartes mentales 1ere Secondaire Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Définition de la symétrie centrale](#)