

Chapitre 13 : La symétrie centrale

Évaluation 2 : Méthodes de construction : Correction

Compétences évaluées

Construire le symétrique d'un point, d'une figure sur papier quadrillé

Construire le symétrique d'un point, d'une figure sur papier blanc

Maîtrise
insuffisante

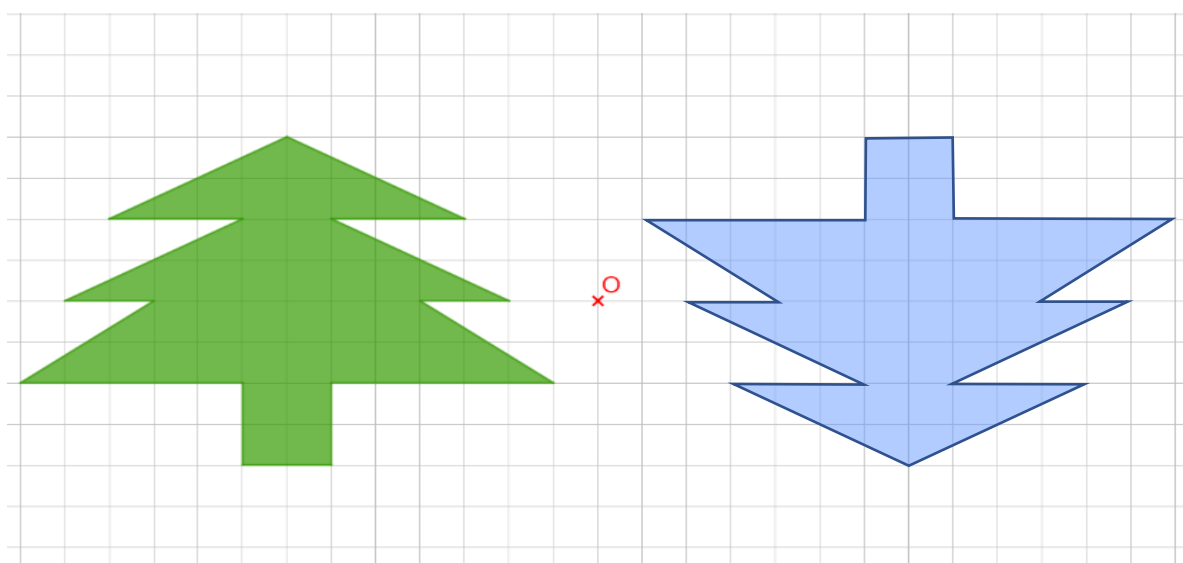
Maîtrise
fragile

Maîtrise
satisfaisante

Très bonne
maîtrise

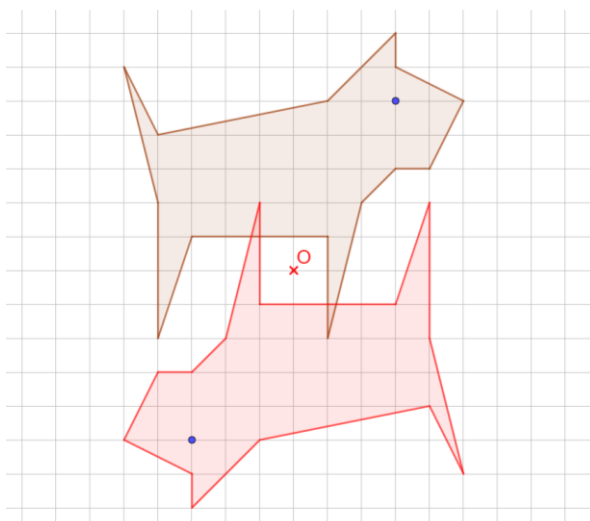
Exercice N°1

Construire le symétrique de la figure verte par rapport au point O en utilisant le quadrillage.



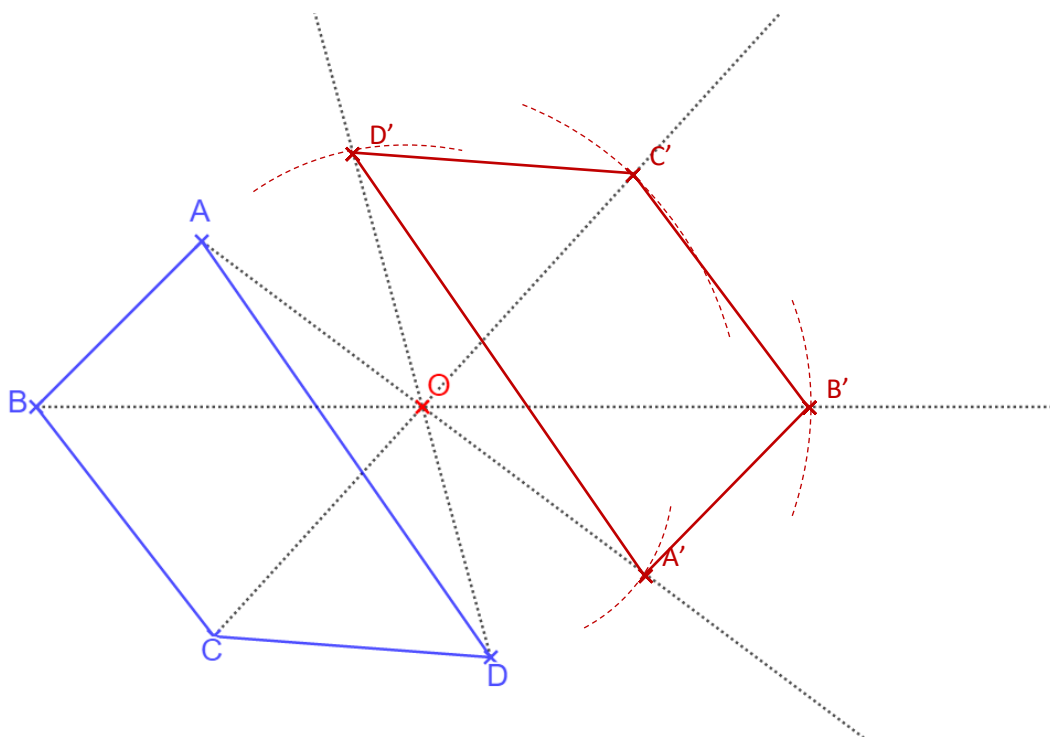
Exercice N°2

Construire le symétrique de la figure par rapport au point O à l'aide du quadrillage.



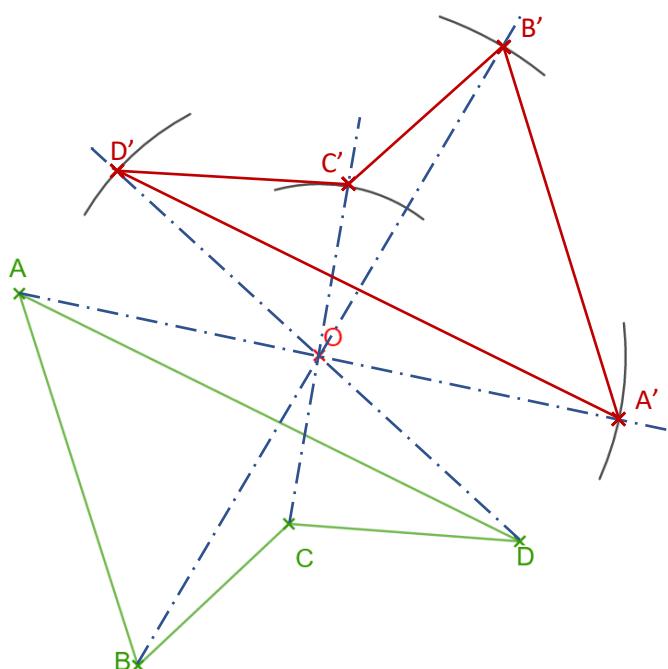
Exercice N°3

Paul doit construire le symétrique du quadrilatère ABCD par rapport au point O. Cependant il n'a qu'une règle. Terminer le tracé en utilisant un compas.



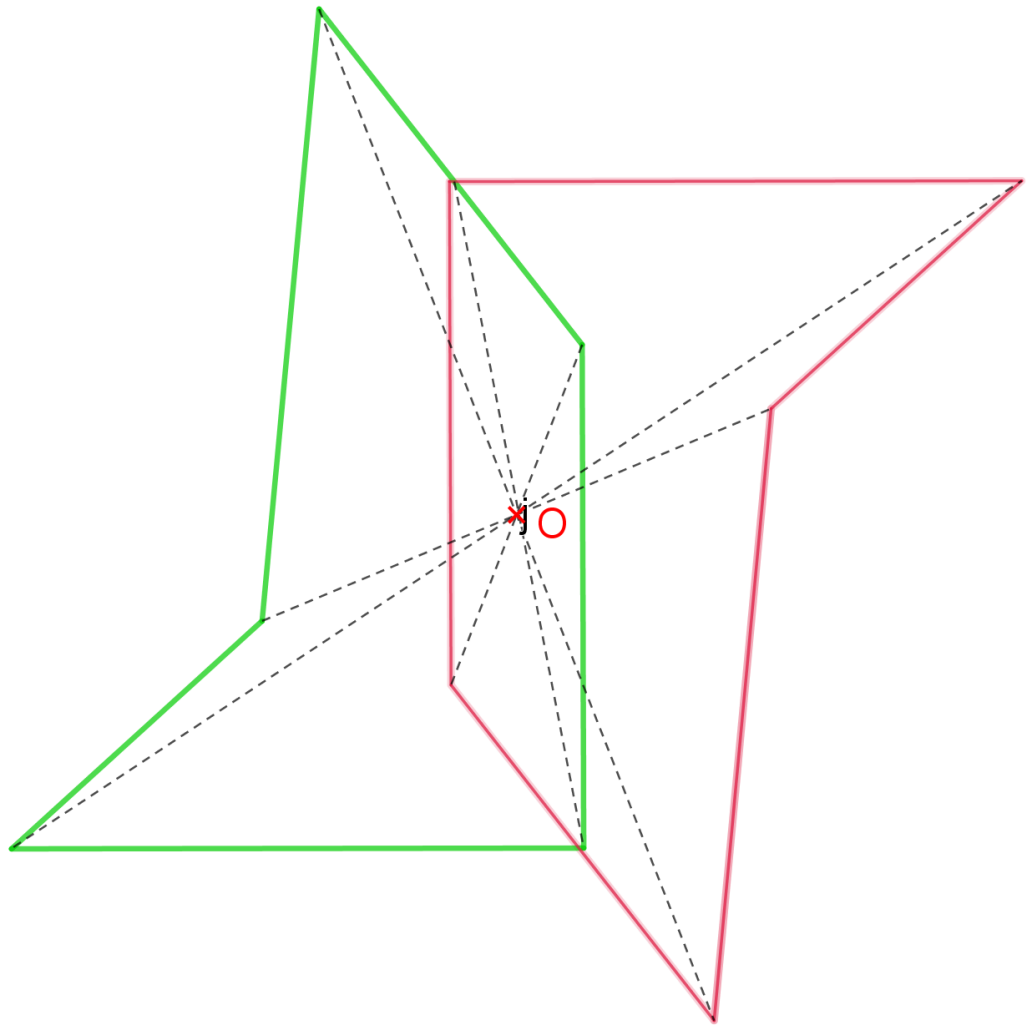
Exercice N°4

Virginie doit construire le symétrique du quadrilatère ABCD par rapport au point O. Cependant elle n'a qu'un compas. Terminer le tracé en utilisant une règle non graduée.



Exercice N°5

Construire le symétrique de la figure verte par rapport au point O.



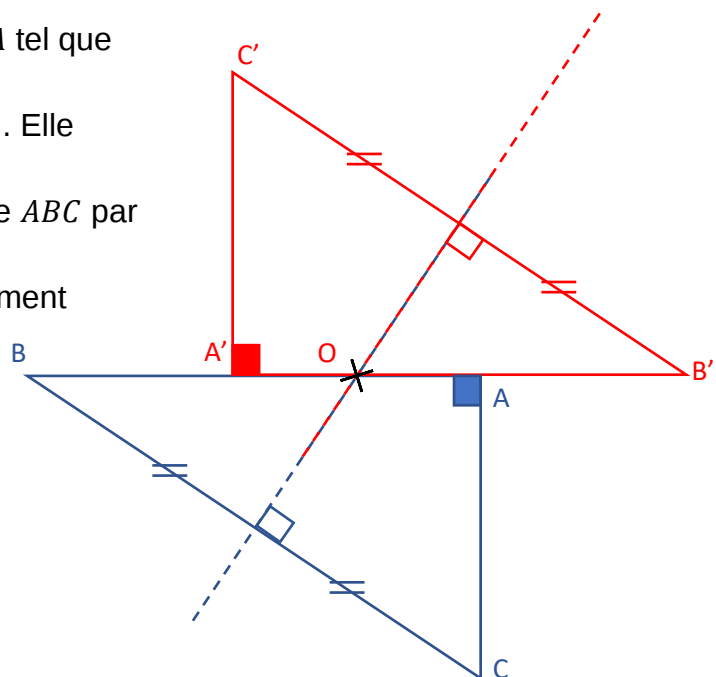
Exercice N°6

Construire un triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 6\text{ cm}$ et $AC = 4\text{ cm}$.

Construire la médiatrice du segment $[BC]$. Elle coupe le segment $[AB]$ en O .

Construire le symétrique $A'B'C'$ du triangle ABC par rapport au point O .

Que peut-on dire de la médiatrice du segment $[B'C']$?



**On constate que la médiatrice
du côté $[BC]$ est aussi
médiatrice du côté $[B'C']$.**

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

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Méthodes de construction - PDF à imprimer](#)

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

- [Méthodes de construction – 5ème – Evaluation, bilan, contrôle avec la correction](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Centre de symétrie d'une figure - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Définition de la symétrie centrale - PDF à imprimer](#)

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Propriétés de la symétrie centrale - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Méthodes de construction

- [Cours 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Méthodes de construction](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Méthodes de construction](#)
- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Méthodes de construction](#)