

Symétrique d'un point

Evaluation



Correction

Evaluation des compétences

Je connais la définition du symétrique d'un point.

Je sais tracer le symétrique d'un point.

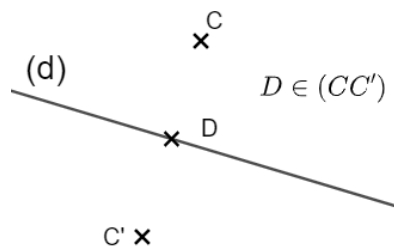
A

EA

N

1 Sur la figure suivante C' est l'image de C par rapport à (d) . Complète les affirmations.

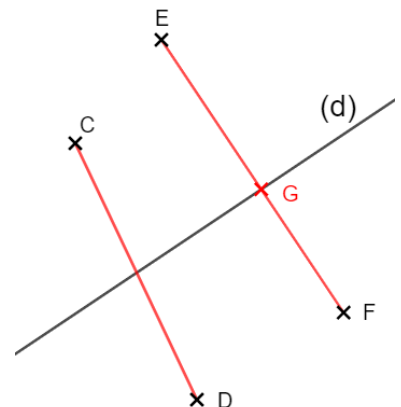
La droite (d) est **perpendiculaire** à la droite (CC') .
On a l'égalité $DC = DC'$.
L'**image** de C par rapport à (d) est C' .



2 A l'aide des instruments de géométrie, vérifie si D est l'image de C et F celle de E par rapport à (d) . Justifie.

D n'est pas l'image de C car (CD) n'est pas perpendiculaire à (d) .

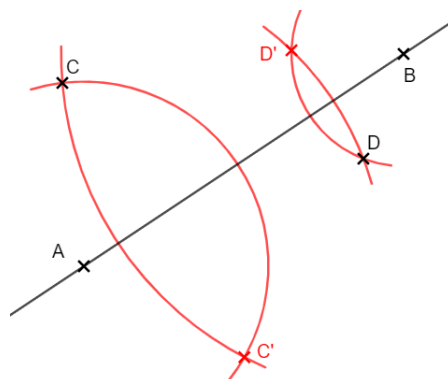
F n'est pas l'image de E car EG n'est pas égal à GF .



3 Complète le programme de construction du symétrique d'un point avec le compas.

<p>Je place 2 points A et B sur (d).</p>	<p>Je trace 2 arcs de cercle de centre A et B passant par M.</p>	<p>Les 2 arcs de cercle se coupent en M'.</p>
---	--	---

4 En t'aidant des points A et B , trace au compas C' et D' , images respectives de C et D par rapport à (AB) . Tu laisseras les traits de construction apparents.



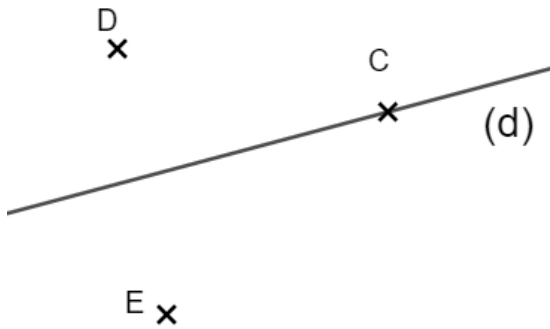
5 1) Trace une droite (d).

2) Place un point C appartenant à (d). Place 2 points D et E n'appartenant pas à (d) tels qu'ils ne soient pas du même côté de (d).

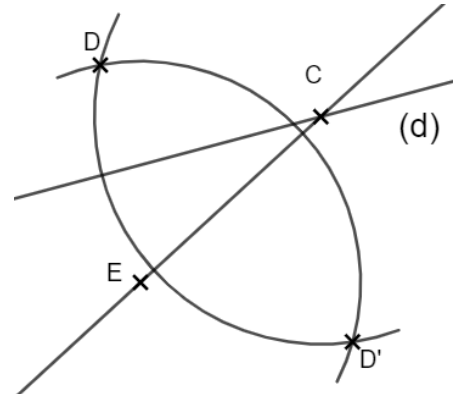
3) A l'aide du compas, trace l'image D' de D par rapport à (EC).

4) Quelle est l'image de C par rapport à (d) ?

2)



3)



4) Puisque C appartient à (d), son image est C (lui-même).

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

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Construire le symétrique - PDF à imprimer](#)

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

- [Symétrie d'un point – Evaluation de géométrie pour la 6ème](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Axes de symétrie de polygones particuliers - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Compléter une figure - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Propriétés de la symétrie axiale - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Reconnaître des figures symétriques - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Construire le symétrique

- [Cours 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Construire le symétrique](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Géométrie Symétrie axiale Construire le symétrique](#)