

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article134>



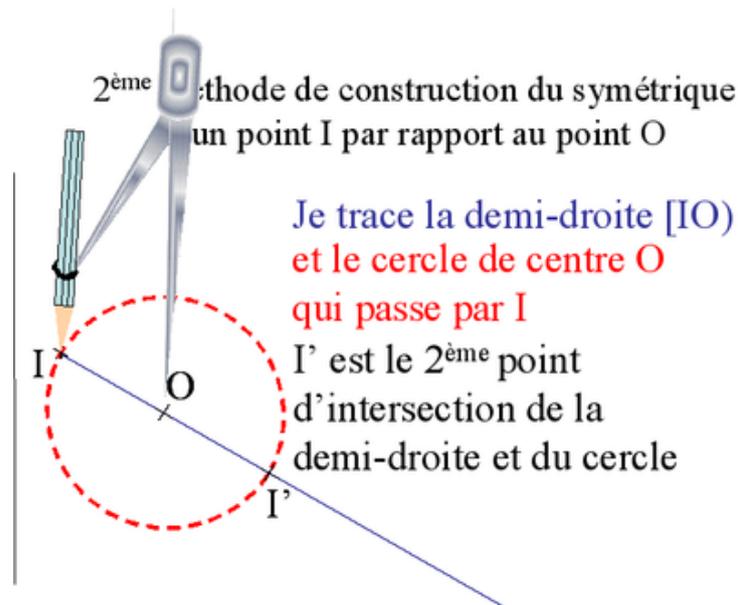
Cycle 4 - Symétrie centrale - Diaporama

- Enseigner - Cycle 4 - Séance Pédagogique -



Date de mise en ligne : mercredi 15 octobre 2008

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés



5sym.png

- **Objectif** : Connaître la définition de la symétrie centrale, différentes constructions du symétrique d'un point, reconnaître un centre de symétrie
 - **Thème(s) et sous-thème(s)** : transformations
 - **Niveau** : Cinquième
 - **Logiciel utilisé** : pour la lecture : visionneuse Powerpoint ou OpenOffice (légères dégradations), pour la modification Powerpoint ou OpenOffice
 - **Intérêt de l'utilisation de l'ordinateur** : facilite le débat en classe entière à l'aide d'animations.
 - **Durée** : jusqu'à 15 minutes par séquence.
 - **Cadre d'utilisation** : en classe entière avec un système de vidéo projection ou une télévision.
 - **Auteur** : Martine Pieaud-Martin et Mireille Buonanno (collège Jean Jaurès Villeurbanne, groupe UPO)
 - **Déroulement de la séquence** : Par un dialogue professeur élève les diaporamas permettent de découvrir la définition de la symétrie centrale, la construction sur quadrillage du symétrique d'une figure, la construction aux instruments du symétrique d'un point, d'un segment. Le diaporama « avec un quadrillage » est suivi d'une séance d'exercices sur fiche photocopiée. La présentation de chacune des notions est suivie d'une séance d'exercices.
 - **Fichiers** :
- Tous les fichiers au format zip : 5sym.zip

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/zip-f045b.svg>
5sym.zip