

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article121>



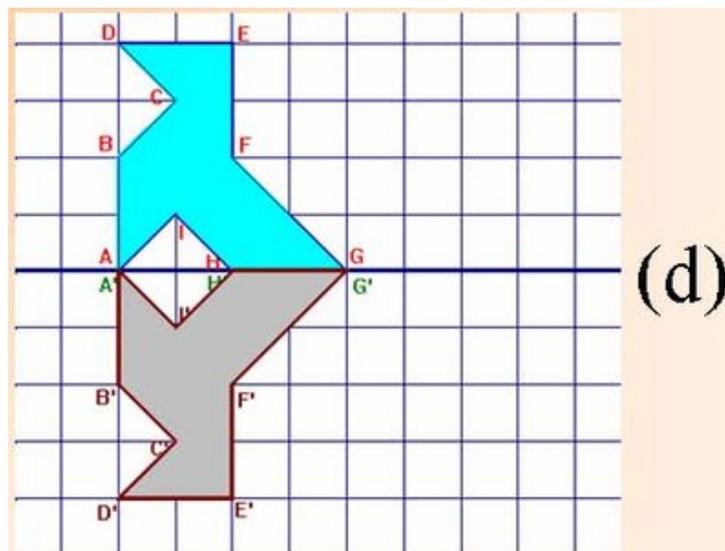
Cycle 3 - Symétrie axiale - Diaporama

- Enseigner - Cycle 4 - Séance Pédagogique -



Date de mise en ligne : samedi 4 octobre 2008

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés



symetrie.jpg

- **Objectif** : Connaître la définition de la symétrie axiale, différentes constructions du symétrique d'un point, reconnaître un axe de symétrie.
- **Thème(s) et sous-thème(s)** : Symétrie axiale, définition, constructions, axes de symétrie
- **Niveau** : Sixième
- **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, de photos et de figures géométriques (cabri)
- **Durée** : jusqu'à 10 minutes, ou séance d'exercices un peu plus longue avec le diaporama comme aide.
- **Cadre d'utilisation** : en classe entière avec un système de vidéoprojection 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 axiale, 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 photocopie. Le diaporama « recherche de l'axe perdu » se termine par une séance de TP.
- **Fichiers**
Diaporama n°1 : 6 symetrie axiale complet

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/ppt-dffae.svg>

6_symetrie_axiale_complet.ppt

Diaporama n°2 : 6 symetrie axiale quadrillage

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/ppt-dffae.svg>

6_symetrie_axiale_quadrillage.ppt

Diaporama n°3 : 6 symetrie axiale constructions

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/ppt-dffae.svg>

6_symetrie_axiale_constructions.ppt

Diaporama n°4 : 6 symetrie axiale segment

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/ppt-dffae.svg>

6_symetrie_axiale_segment.ppt

Diaporama n°5 : 6 symétrie recherche axe

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/ppt-dffae.svg>

6_symetrie_recherche_axe.ppt

Fiche élève au format word : 6 symétrie élève quadrillage

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/doc-d03fe.svg>

6_symetrie_eleve_qua_drillage.doc

Téléchargement de tous les fichiers compressés : : 6 symétrie_axiale.zip

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

symetrie_a...iale-3.zip