

## Chapitre 2 : construction et transformation de figures

### LES OBJECTIFS

Parties du cours	Objectifs	Ressources <b>avec correction disponible</b> pour travailler en autonomie
I	Savoir tracer et reconnaître l'image d'une figure par symétrie axiale et par symétrie centrale	-question 1 à 5 de "je me teste" p.254 (cor. p.377-378) -n°1 à 4 de la feuille d'exercices -Vidéos : parties 1 et 2 (/4) de cours 1, cours 2 à 7 et exercices 1 et 2 -Application « transformation », en sélectionnant « symétrie centrales » et/ou « symétrie axiale » puis : <ul style="list-style-type: none"><li>« image d'un point » ou « image d'une figure » pour s'entraîner à construire une image par symétrie</li><li>« pavage du plan » pour s'entraîner à reconnaître une image par symétrie</li></ul>
II	Savoir tracer et reconnaître l'image d'une figure par translation	-question 13 de "je me teste" p.254 (cor. p.377-378) -vidéos : partie 3 (/4) de cours 1, cours 8, cours 9, cours 10 et exercice 3 -Application « transformation », en sélectionnant « translation » puis : <ul style="list-style-type: none"><li>« image d'un point » ou « image d'une figure » pour s'entraîner à construire une image par translation</li><li>« pavage du plan » pour s'entraîner à reconnaître une image par translation</li></ul>
III	Savoir tracer et reconnaître l'image d'une figure par rotation	-question 12 de "je me teste" p.254 (cor. p.377-378) -vidéos : partie 4 (/4) de cours 1, cours 11, cours 12, cours 13 et exercice 4 -Application « transformation », en sélectionnant « rotation » puis : <ul style="list-style-type: none"><li>« image d'un point » ou « image d'une figure » pour s'entraîner à construire une image par rotation</li><li>« pavage du plan » pour s'entraîner à reconnaître une image par rotation</li></ul>
IV-A et B	Savoir tracer et reconnaître l'image d'une figure par homothétie	-exercice corrigé p.116 du cahier d'exercices -vidéos : partie cours 14 -Application « transformation », en sélectionnant « homothétie » puis « image d'un point » ou « image d'une figure » pour s'entraîner à construire une image par homothétie
IV-B	Savoir retrouver les caractéristiques d'une homothétie, et maîtriser le rapport dans un agrandissement ou une réduction	-vidéos : cours 18
En plus : vidéo exercice 6, pour un bilan sur tout le chapitre		

Les ressources se trouvent :

- dans le manuel sésamath cycle 4 (lorsque c'est écrit « livre »)
- dans le cahier d'exercices 3<sup>e</sup> sésamath (lorsque c'est écrit « cahier d'exercices »)
- sur pronote pour les i-devoirs
- sur mon site en ligne ([marion.szpieg.fr](http://marion.szpieg.fr)) pour *tout le reste* (vidéos de cours ou d'exercices, fiches explicatives, feuilles d'exercices supplémentaires, exercices en ligne...)