

## Chapitre 4 : triangles semblables et théorème de Thalès

### LES OBJECTIFS

Parties du cours	Objectifs	Ressources <b>avec correction disponible</b> pour travailler en autonomie
I-A	Savoir ce que sont deux triangles semblables grâce à leurs angles. Connaître le vocabulaire autour du mot « homologue »	-vidéo : parties 1 (/2) de la vidéo cours 1 et exercice 1
I-B	Savoir la propriété sur les longueurs proportionnelles de deux triangles semblables Savoir reconnaître deux triangles semblables à partir des longueurs de leurs côtés.	-questions 1 et 9 "je me teste" p.298 du livre (cor p.382-383) -vidéos : parties 2(/2) de la vidéo cours 1 et exercices 2 à 5
II	Savoir appliquer le théorème de Thalès	-exercice corrigé p. 104 du cahier -questions 2 et 3 "je me teste" p.298 (cor p.382) -vidéos : parties 1, 2 et 3 (/4) de cours 2 et exercices 6 et 7
III	Savoir appliquer la réciproque ou la contraposée du théorème de Thalès	-exercices corrigés p. 107 et 108 du cahier -question 4 "je me teste" p.298 (cor p.382) -vidéos : partie 4 (/4) de cours 2 et exercices 8 et 9
Vidéo « exercice 10 » synthèse sur les parties II et III + iDevoir sur pronote		

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...)