

Le gros Thalès et sa réciproque

Écrit par Administrator

Samedi, 13 Septembre 2008 11:07 - Mis à jour Samedi, 13 Septembre 2008 11:09

Dans ce chapitre les élèves vont réviser le théorème de Thalès de [quatrième](#) (version maigrichon), puis découvrir une nouvelle version du théorème de Thalès et sa réciproque.

Programme officiel

[Contenus](#)

[Compétences exigibles](#)

[Commentaires](#)

Propriété de Thalès

[Connaître et utiliser dans](#) une situation donnée les deux théorèmes s

Le gros Thalès et sa réciproque

Écrit par Administrator

Samedi, 13 Septembre 2008 11:07 - Mis à jour Samedi, 13 Septembre 2008 11:09

Soient d et d' deux droites sécantes en A .

Soient B et M deux points de d , distincts de A

Soient C et N deux points de d' , distincts de A

Si les droites (BC) et (CN) sont parallèles alors

Il s'agit d'un prolongement de l'étude faite en classe de quatrième.

L'étude de la propriété de Thalès est l'occasion de traiter des situations

L'utilisation d'un logiciel de construction géométrique peut permettre de

Le gros Thalès et sa réciproque

Écrit par Administrator

Samedi, 13 Septembre 2008 11:07 - Mis à jour Samedi, 13 Septembre 2008 11:09

□

Soient d et d' deux droites sécantes en A .

Soient B et M deux points de d , distincts de A

Soient C et N deux points de d' , distincts de A

Tels que

=

et si les points A, B, M et les points A, C, N sont dans le même ordre,

alors les droites (BC) et (MN) sont parallèles.

Le travail de construction de points définis par des rapports de longueurs a une valeur donnée sous forme de quotient d'entiers

[cours du chapitre](#)

vidéo

Thalès papillon

exercices :

entraînement Thalès

[exploiter une configuration et en déduire des égalité de rapport](#)

[exploiter une égalité de rapport pour extraire une mesure manquante](#)

[exercice type de Thalès](#)

entraînement réciproque de Thalès

[ordre des points, et utilisation simple \(démonstration guidée\)](#)

[comment évaluer la valeur d'un quotient de longueur](#)

sujets de brevet

[partie I](#)

[partie II](#)

[correction de la partie II](#)

contrôles

[2005-06](#) et sa [correction](#)

[2007-08](#) et sa [correction](#)

encore une fois : les exercices proposés sont une copie carbone éhontée des ressources géniales de Joël Negri que vous pouvez retrouver sur son site maths en ligne (voir page de liens). RESPECT !