

1 Pythagore, Thalès

1.1 Pythagore

Théorème 1

Un triangle est rectangle en l'angle opposé à son plus grand côté si et seulement si le carré de son plus grand côté égale la somme des carrés des deux autres côtés.

Application : calculer la distance entre deux points d'un quadrillage orthonormal.

Exercice 1. 23 p. 254.

1.2 Thalès

Théorème 2

Deux triangles ont leurs côtés proportionnels deux à deux ssi ils ont leurs angles égaux deux à deux.

Exemple 1. Une petite application dans chaque sens.

2 Translation et vecteurs

3 Opérations sur les vecteurs