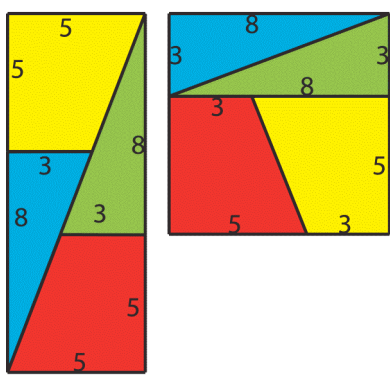
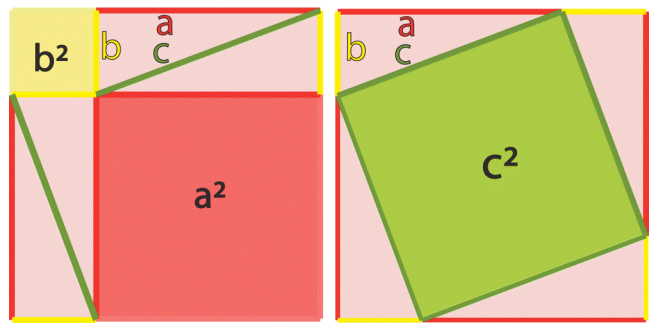


MATHEMATIQUES GRECQUES
La logique
Amghar Mohamed, Buffaria Vincent, De Backer Ludovic, Meyer Julien,
Prost Thierry, Rafiq El Jilali
Département de Mathématiques

1. La démonstration

Le théorème de Pythagore : $a^2 + b^2 = c^2$

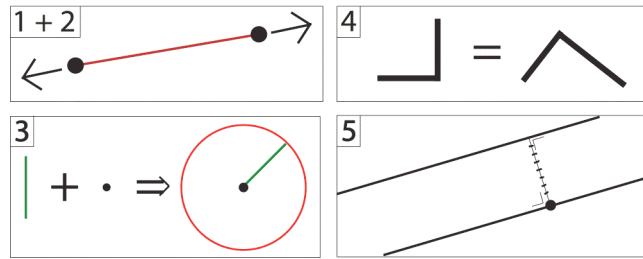
Attention : ne pas se fier aux apparences !



2. Les axiomes

Les 5 postulats d'Euclide

Qu'est ce que la rigueur mathématique ?

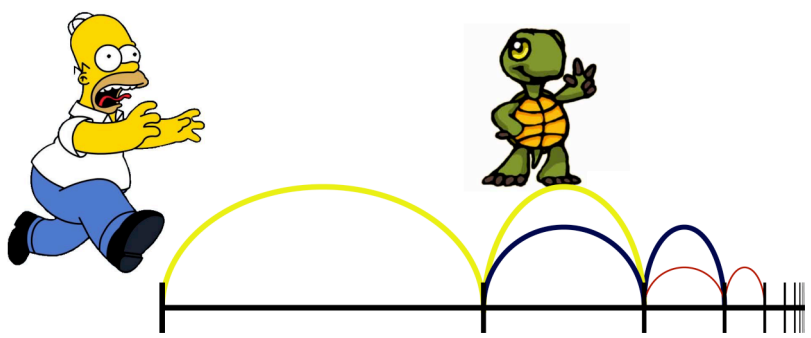


Question : existe-t-il une axiomatique complète ?

3. Les paradoxes

Le paradoxe de Zénon

Le paradoxe du menteur



Tout ce qui est écrit sur ce panneau est faux!