



printemps des sciences

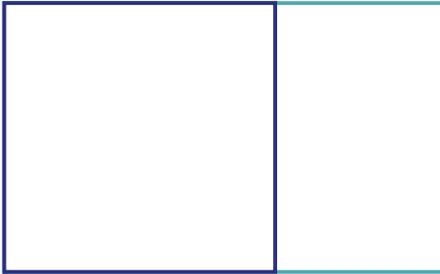
Avec le soutien de la Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique



Évolution(s) Révolution(s) 23 - 29 mars 2009

Le nombre d'or
 Adam V., Herinckx A., Lommaert C., Nisol G.,
 Robette M., Wéry S.
 Département de Mathématiques

Rectangle d'or



Un **rectangle** est « **d'or** » si
 Longueur / Largeur = φ .

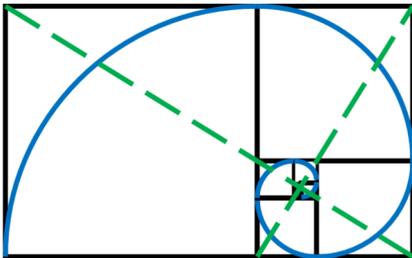
Propriété :
 Lorsqu'on enlève le plus grand carré possible, le rectangle restant est à nouveau d'or.

Parthénon

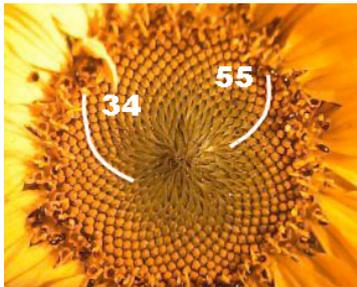
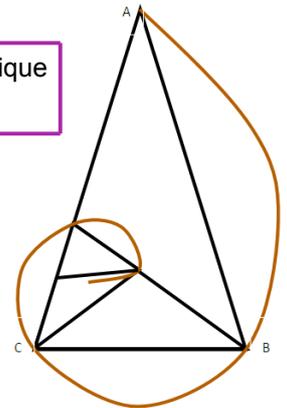


Spirale d'or & Spira Mirabilis

La **spirale d'or** est une spirale logarithmique construite dans un rectangle d'or.

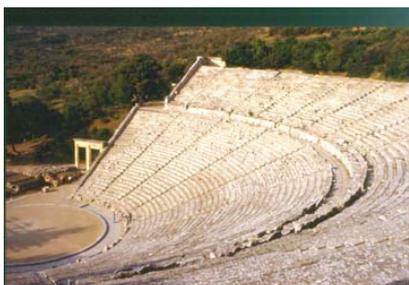


La **spira mirabilis** est une spirale logarithmique construite dans un triangle d'or.

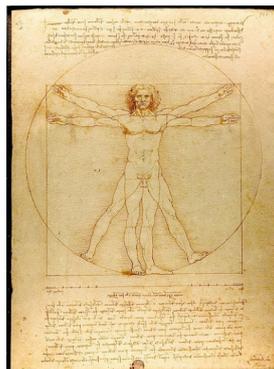


Dans la nature et les arts

Théâtre d'Epidaure



Homme de Vitruve



Pyramide de Khéops



Ce n'est pas un homme idéal, mais le modèle géométrique d'un homme normal.

Le rapport entre l'apothème et le demi-côté est « égal » à φ .