

LUCA PACIOLI

Biographie : Luca Pacioli est né en Italie vers 1445 à Borgo Sansepolcro en Toscane où il commence ses études qu'il poursuit à Venise.

Il quitte Venise en 1470 et rejoint Rome où il devient moine franciscain. Il enseigne les mathématiques à travers l'Italie. Il est également ami avec Léonard de Vinci. Il décède en 1517 dans sa ville natale (ou bien à Rome les sources se contre-disent).



Il est devenu célèbre car il a fait connaître la comptabilité en partie double grâce à la « Summa di arithmetica, geometrica, proportioni et proportionalita », plus connue sous le nom de « Summa » qui est publiée en 1494.

Il a aussi écrit « *De divina proportione* » qu'il a rédigé entre 1496 et 1498 et publié à Venise en 1509. Ce livre traite essentiellement du nombre d'or et son application en géométrie, dans les arts et en architecture. Il est illustré par son ami Léonard de Vinci.

Pour finir il a également rédigé le premier manuel comptable de l'histoire.

Luca Pacioli a apporté des détails sur le nombre d'or car il a commencé par lui donner un nom pour le designer : «divine proportion». Il utilisait le mot divin car il considérait que le nombre d'or était unique comme Dieu. Il considérait que le nombre d'or avait des propriétés esthétiques. Il démontra sa présence dans le domaine de l'architecture et de la peinture. Le nombre d'or était environ égale à 1.61803398875.

Et sa valeur exacte est égale à :

$$\frac{1 + \sqrt{5}}{2}$$

