



Publié sur *La Vie des Classiques* (<https://96.ip-213-32-20.eu>)

[Accueil](#) > Bonus Arithm'Antique n°48 - Euclide selon Martianus Capella



BONUS ARITHM'ANTIQUE N°48 - EUCLIDE SELON MARTIANUS CAPELLA

27 Février 2020

Tous les jeudis, Antoine Houlou-Garcia vous fait aimer les mathématiques à travers la philosophie, l'art, la mythologie et l'histoire antique !

En complément de la vidéo sur la transmission latine des textes mathématiques grecs, voici un extrait des Noces de Philologie et de Mercure où Martianus Capella s'inspire directement de la proposition 36 du livre VII des Eléments d'Euclide :

Trois nombres étant donnés, voici comment on trouve le plus petit nombre qu'ils peuvent mesurer. Soient donnés trois nombres 2, 3, 4 : prenons le plus petit nombre qui a sa mesure à la fois dans le double et dans le triple : c'est 6. Regardons s'il est mesuré aussi par le troisième des trois, c'est-à-dire par 4. Si c'était le cas, on aurait trouvé ce qui est demandé. Mais ce n'est pas le cas ; regardons alors quel est le plus petit qui soit mesuré par 4 et par 3 : c'est 12 ; le même nombre est donc le plus petit qui puisse être mesuré par tous les trois ; en effet, 2 fois 6 comme 3 fois 4 et 4 fois 3 font 12. A partir de là, tout nombre produit par la multiplication de 12 est aussi mesuré par ces trois mêmes nombres.

Les noces de Philologie et de Mercure, VII, 789

Tags :

[Arithm'Antique](#)
