

DE DIVINA PROPORTIONE

a Luca Pacioli

Sezione aurea

Sia dato un segmento AB il punto P è la sezione aurea del segmento AB se il rapporto tra l'intero segmento ed il segmento a è uguale al rapporto tra il segmento a ed il segmento minore b.

$$(a+b):a=a:b$$

COSTRUZIONE DEL SEGMENTO AUREO

Dato il segmento AB, dividerlo in due parti uguali con il punto M. Dall'estremità B tracciare la perpendicolare al segmento fino al ottenere CB=MB.

Dal punto C, tracciare con il compasso un semicerchio fino ad incontrare in D il segmento AC.

Puntando infine il compasso in A con raggio AD, si ottiene il punto E che divide il segmento in due



parte con proporzione aurea (EA/EB si approssima con 1,618).