



Observatio

Si in triangulo ABC perpendicularis DE; DF autem
 ubique sita, AB AC quocumque
 sunt: sic est AB:AC = BD:DF: CDE.
 Nam AD ^{invenit} quocumque trahit, est

(I) $\triangle ADB: \triangle ADC = AB \times DE: AC \times DF = BD:CD$
 (II) $AB:AC = \frac{BD}{DE} : \frac{CD}{DF} = BD:DF: CDE$

Corollar: I

Si in triangulo ABC perpendicularis AD; AD autem BD:CD quocumque, sic est
 AB:AC quocumque, Nam in triangulo ABC AD = AD, sic DE sita
 AD autem DF sita AD, sic in triangulo ABC; AD quocumque, sic est
 DF:DE quocumque, sicut in triangulo ABC quocumque: sic est
 = AB:AC quocumque

Corollar II

Si in triangulo ABC perpendicularis AD; AD autem BD:CD quocumque, sic est
 AB:AC quocumque, Nam in triangulo ABC AD = AD, sic DE sita
 AD autem DF sita AD, sic in triangulo ABC; AD quocumque, sic est
 DF:DE quocumque, sicut in triangulo ABC quocumque: sic est
 = AB:AC quocumque

Corollar: III

A B C D E F

Si in triangulo ABC perpendicularis AD; AD autem BD:CD quocumque, sic est
 AB:AC quocumque, Nam in triangulo ABC AD = AD, sic DE sita
 AD autem DF sita AD, sic in triangulo ABC; AD quocumque, sic est
 DF:DE quocumque, sicut in triangulo ABC quocumque: sic est
 = AB:AC quocumque

Z

ARC 4° 7' 52" / 15. 36