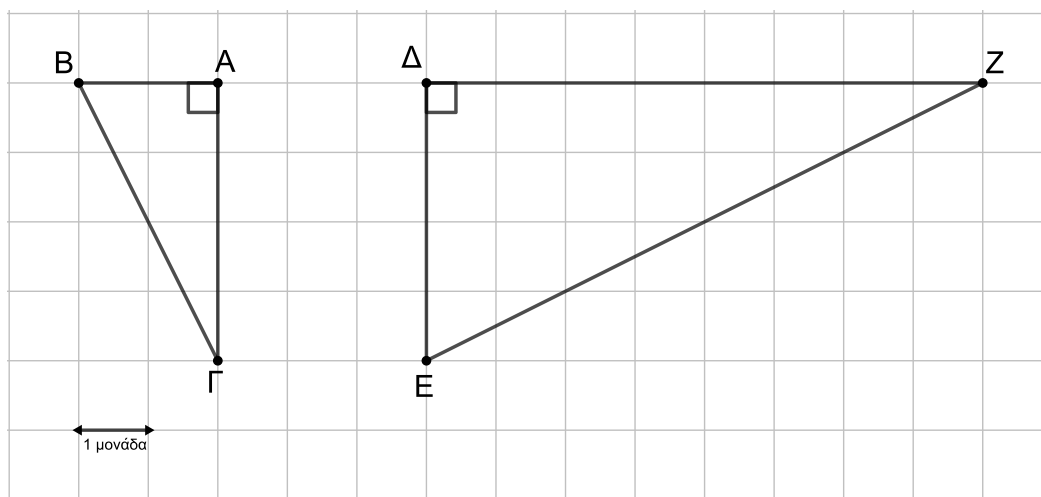


ΛΥΣΗ



α)

i. $AB = 2$ και $ΔE = 4$

ii. $AΓ = 4$ και $ΔZ = 8$.

β) $\frac{AB}{ΔE} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ και $\frac{AΓ}{ΔZ} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$. Άρα, τα τρίγωνα έχουν τις 2 κάθετες πλευρές τους ανάλογες και τις περιεχόμενες γωνίες, στις πλευρές αυτές, ίσες αφού είναι ορθές. Οπότε είναι όμοια.