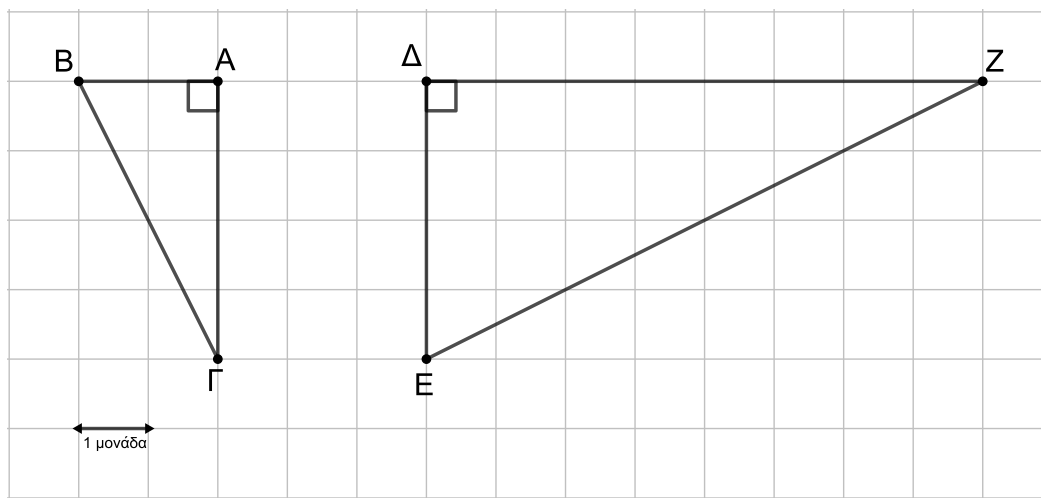


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα, σχεδιάσαμε τα τρίγωνα $AB\Gamma$ και ΔEZ . Οι γωνίες τους A και Δ είναι ίσες, με $\hat{A} = \hat{\Delta} = 90^\circ$.



α) Να συμπληρώσεις τις παρακάτω ισότητες με βάση το σχήμα:

- i. $AB = 2$ και $\Delta E = \dots$ (Μονάδες 08)
- ii. $A\Gamma = \dots$ και $\Delta Z = 8$ (Μονάδες 08)

β) Γιατί τα τρίγωνα $AB\Gamma$ και ΔEZ είναι όμοια; (Μονάδες 09)