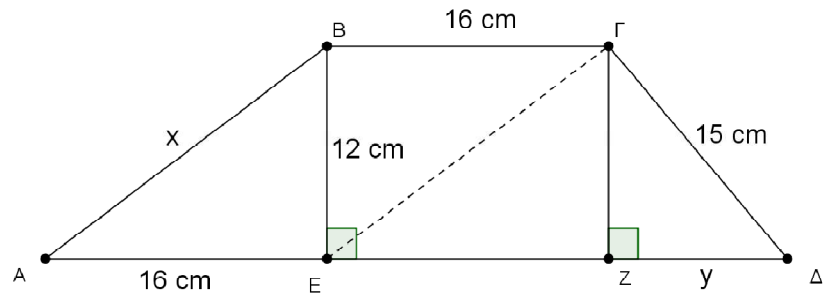


### Άσκηση

Στο παρακάτω τραπέζιο  $ΑΒΓΔ$  η μικρή βάση είναι  $ΒΓ = 16 \text{ cm}$ , το ύψος  $ΒΕ = 12 \text{ cm}$  και το ευθύγραμμο τμήμα  $ΑΕ = 16 \text{ cm}$ .



- A.** Να βρείτε την πλευρά  $AB = x$  και το τμήμα  $\Delta Z = y$
- B.** Να βρείτε την περίμετρο και το εμβαδό του τραπέζιου  $ΑΒΓΔ$
- Γ.** Να εξετάσετε αν το τρίγωνο  $\Gamma\Delta E$  είναι ορθογώνιο.