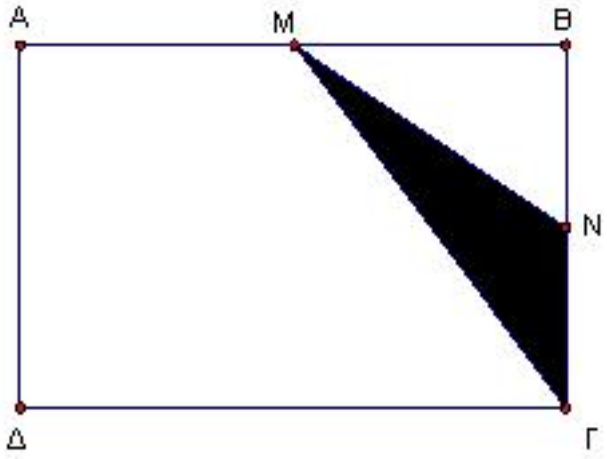
Το παρακάτω ορθογώνιο παραλληλόγραμμο έχει περίμετρο 40 εκ. και πλάτος 8 εκ.



i) Να βρεις πόσο είναι το μήκος του ορθογωνίου παραλληλογράμμου; (μονάδες 3)

ii) Αν Μ και Ν είναι τα μέσα των πλευρών ΑΒ και ΒΓ αντιστοίχως, να βρεις το εμβαδόν του σκιασμένου τριγώνου. (μονάδες 7)

---

i) Το μήκος του ορθογωνίου παραλληλογράμμου είναι 40:2-8=12 εκ.

ii) Η βάση του τριγώνου είναι 4 εκ. και το ύψος του 6 εκ., οπότε το εμβαδόν του είναι 4·6:2=12 τ.εκ.