



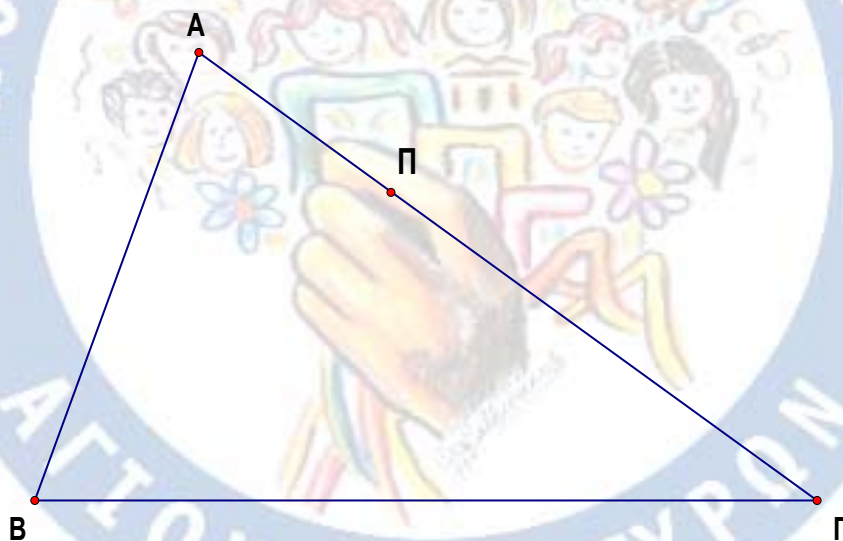
## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 14

Όνομα Μαθητή : ..... Ημ/νία : .....

### Προβλήματα Γεωμετρίας

#### Το κοινό πηγάδι

Δύο αδέρφια κληρονόμησαν από τον πατέρα τους ένα τριγωνικό χωράφι, στην μία πλευρά του οποίου βρίσκεται ένα πηγάδι, και αποφάσισαν να το μοιράσουν σε δύο ίσα μέρη, αλλά κατά τρόπο, ώστε η γραμμή διαχωρισμού να περνάει από το κέντρο του πηγαδιού, που θα ανήκει έτσι από κοινού και στους δύο.<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Το παραπάνω γεωμετρικό πρόβλημα βρίσκεται στα «Ευχάριστα Μαθηματικά» του Ozanam, όπου αυτός ασχολείται επίσης και με την περίπτωση, που το πηγάδι βρίσκεται στο εσωτερικό του τριγώνου, καθώς επίσης και με την περίπτωση, που το τρίγωνο με το πηγάδι στο εσωτερικό πρέπει να διαιρεθεί σε τρία ίσα μέρη, αλλά το πηγάδι να ανήκει και στα τρία μέρη.

Λύση

