



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 10

Όνομα Μαθητή : Ημ/νία :

Προβλήματα Γεωμετρίας

Το ρούχο του Παλιάτσου

Ένας παλιάτσος είχε ένα χρωματιστό ρούχο, κόκκινο από το έξω μέρος και μπλε από το μέσα. Με τη βοήθεια ενός ψαλιδιού έκοψε απ' αυτό το ρούχο ένα τρίγωνο $AB\Gamma$ με την πρόθεση να το ξανατοποθετήσει αναποδογυρισμένο, ώστε να κλείσει ή τρύπα, αλλά και να επιτύχει εξωτερικά ένα τρίγωνο μπλε σε κόκκινο φόντο. Δοκιμάζοντας όμως διεπίστωσε, ότι δεν μπορεί να κλείσει την τρύπα με το γυρισμένο τρίγωνο. Πώς μπορεί, κόβοντας το τρίγωνο, να επιτύχει αυτό που θέλει;

