

## Κεφάλαιο 5 : Δραστηριότητα 2 ( τέλος κεφαλαίου )

**Έχουμε 4 ίσα ορθογώνια τρίγωνα. Τοποθετώντας κατάλληλα το ένα τρίγωνο δίπλα στο άλλο, τι είδους τετράπλευρα κατασκευάζουμε;**

### **Φύλλο απαντήσεων**

✓ Περίπτωση 1 ( πλάγιο παραλληλόγραμμο)

Δείξε πώς τοποθέτησες τα τρίγωνα.

Να αποδείξεις ότι το τετράπλευρο που κατασκεύασες είναι παραλληλόγραμμο.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

✓ Περίπτωση 2 ( ορθογώνιο παραλληλόγραμμο)

Δείξε πώς τοποθέτησες τα τρίγωνα.

Να αποδείξεις ότι το τετράπλευρο που κατασκεύασες είναι ορθογώνιο παραλληλόγραμμο.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

✓ Περίπτωση 3 ( ρόμβος)

Δείξε πώς τοποθέτησες τα τρίγωνα.

Να αποδείξεις ότι το τετράπλευρο που κατασκεύασες είναι ρόμβος.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

✓ Περίπτωση 4 ( τραπέζιο )

Δείξε πώς τοποθέτησες τα τρίγωνα.

Να αποδείξεις ότι το τετράπλευρο που κατασκεύασες είναι τραπέζιο.

Τι είδους τραπέζιο είναι;

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

? Μπορεί με κάποιο τρόπο να κατασκευαστεί τετράγωνο; Γιατί ;