

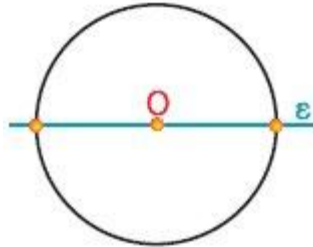
## B.2.5. Κέντρο συμμετρίας



Κέντρο συμμετρίας σχήματος ονομάζεται ένα σημείο του Ο, γύρω από το οποίο αν περιστραφεί το σχήμα κατά 180°, συμπίπτει με το αρχικό. Στην περίπτωση που υπάρχει τέτοιο σημείο, λέμε ότι το σχήμα έχει κέντρο συμμετρίας το σημείο Ο.

12. Εργαστείτε στο μικροπείραμα [mpb2\\_8.ggb](#). Ελέγξτε αν τα σχήματα έχουν κέντρο συμμετρίας.

13. Ποιο είναι το κέντρο συμμετρίας ενός κύκλου;



.....

.....

.....

.....

.....

14. Τοποθετήστε ένα "X" στις κατάλληλες θέσεις, για τη θετική σας απάντηση.

	Άξονες συμμετρίας						Έχει Κέντρο Συμμετρίας
	Κανένα	Ένα	Δύο	Τρεις	Τέσσερις	Περισσότερους	
Ευθύγραμμο τμήμα							
Ισοσκελές τρίγωνο							
Ισόπλευρο τρίγωνο							
Παραλληλόγραμμο							
Ορθογώνιο							
Ρόμβος							
Τετράγωνο							
Κύκλος							



Όταν ένα σχήμα έχει κέντρο συμμετρίας, το συμμετρικό του ως προς το κέντρο αυτό είναι το ίδιο το σχήμα.

15. Να βρείτε στα παρακάτω σχήματα το κέντρο συμμετρίας, αν υπάρχει.

