



Όταν ευθεία και κύκλος έχουν δύο κοινά σημεία **A** και **B**, η ευθεία λέγεται **τέμνουσα** του κύκλου ή λέμε ότι η **ευθεία τέμνει τον κύκλο στα A και B**.



Όταν η απόσταση από το κέντρο του κύκλου στην ευθεία είναι μικρότερη από την ακτίνα του κύκλου, η ευθεία είναι **τέμνουσα** του κύκλου.



Αν **M** το σημείο που τέμνονται οι εφαπτόμενες, τα ευθύγραμμα τμήματα **AM** και **BM** λέγονται **εφαπτόμενα τμήματα** του κύκλου.

82. Να σχεδιάσετε ευθεία που να εφάπτεται σε σημείο ενός κύκλου. Για τις ανάγκες της κατασκευής εργαστείτε στο μικροπείραμα mpb121.ggb. Καταγράψτε τα βήματα της κατασκευής και στη συνέχεια πραγματοποιήστε τον δικό σας σχεδιασμό.

.....

.....

.....

83. Να σχεδιάσετε κύκλο που να εφάπτεται σε σημείο μιας ευθείας. Περιγράψτε την κατασκευή.

.....

.....

.....

84. Να σχεδιάσετε εφαπτόμενες ενός κύκλου (O, ρ) στα άκρα **A και **B** μιας χορδής του **AB**. Εργαστείτε στο μικροπείραμα mpb122.ggb και καταγράψτε τα συμπεράσματα.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....