





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 εφαιπτόμενες, τα ευθύγραμμα τμήματα **AM** και **BM** λέγονται εφαιπτόμενα τμήματα του κύκλου.

**82. Να σχεδιάσετε ευθεία που να εφάπτεται σε σημείο ενός κύκλου. Για τις ανάγκες της κατασκευής εργαστείτε στο μικροπείραμα [mpb121.ggb](http://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 εφαιπτόμενες ενός κύκλου ( $O, r$ ) στα άκρα **A** και **B** μιας χορδής του **AB**. Εργαστείτε στο μικροπείραμα [mpb122.ggb](http://mpb122.ggb) και καταγράψτε τα συμπεράσματα.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....