

53. Les rocades ** ***

Une rocade circulaire est une route dont le tracé forme un cercle.

1. Les maires des trois villes M, N et P souhaitent faire construire une rocade circulaire passant par leurs trois villes. Dessinez la rocade circulaire.



2. Les maires des quatre villes A, B, C et D souhaitent faire construire une rocade circulaire passant par leurs quatre villes. Ils s'aperçoivent rapidement que ce n'est pas possible. Ils demandent alors à un bureau d'études de tracer une rocade circulaire passant à égale distance de chacune des villes. Dessinez cette rocade circulaire. Peut-il y avoir plusieurs possibilités ? Si oui, combien y en a-t-il, au maximum, et comment les déterminer toutes.

