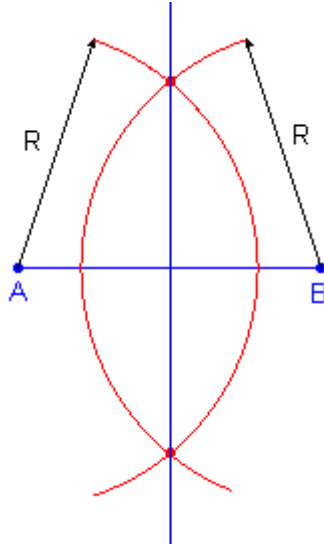


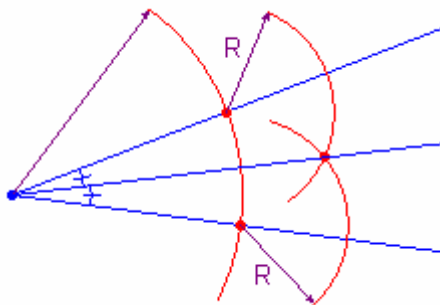
Constructions géométriques élémentaires avec règle non graduée et compas

Des animations en ligne reproduisant toutes ces constructions sont disponibles à cette adresse : <http://pernoux.perso.orange.fr/main.htm#cons>

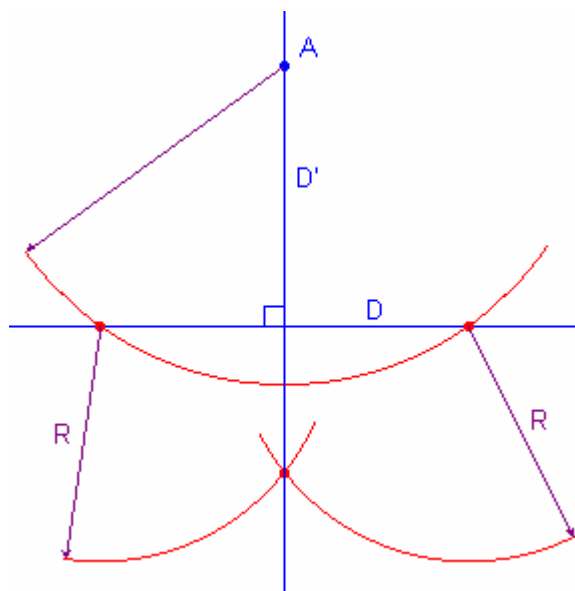
1°) Construction avec une règle non graduée et un compas de la **médiatrice d'un segment [AB]** :



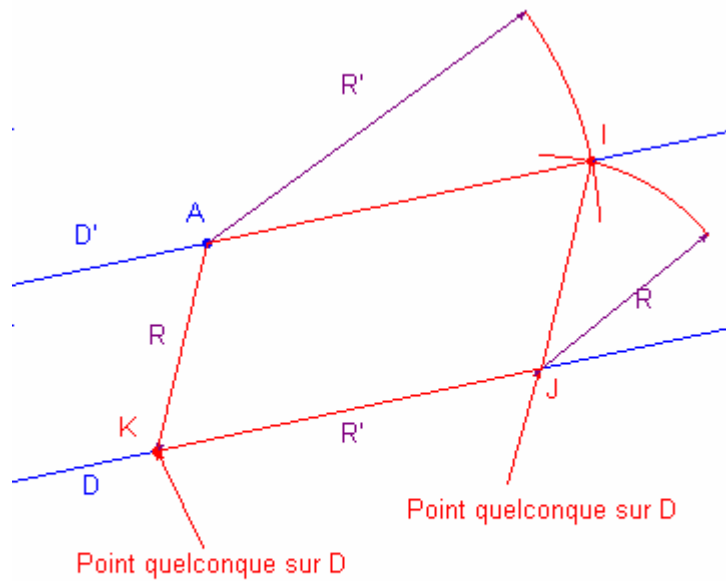
2°) Construction avec une règle non graduée et un compas de la **bissectrice d'un angle** :



3°) Construction avec une règle non graduée et un compas de la **perpendiculaire à une droite donnée D passant par un point donné A** :

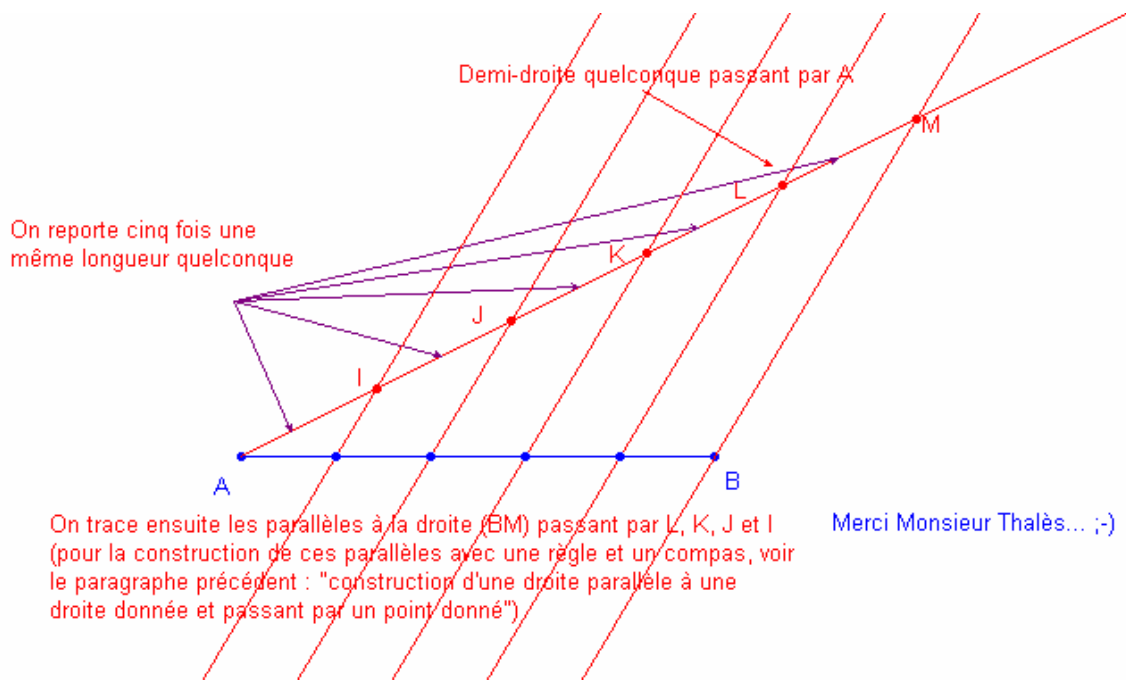


4°) Construction avec une règle non graduée et un compas de la **parallèle à une droite donnée D passant par un point donné A** :

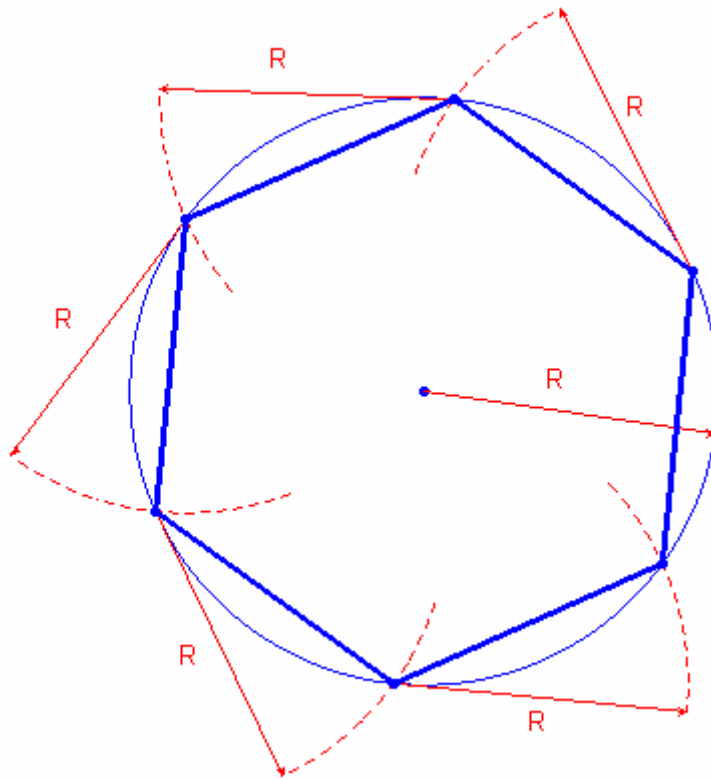


Remarque : on construit, en fait, un parallélogramme AIJK

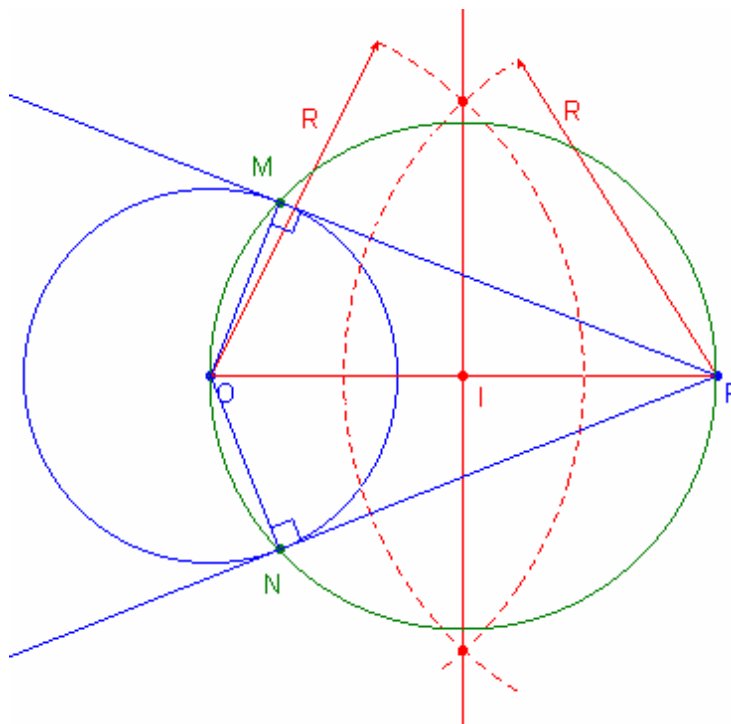
5°) **Partage d'un segment donné en cinq segments de même longueur** en utilisant une règle non graduée et un compas (la méthode est utilisable pour partager un segment en n segments de même longueur) :



6°) Construction d'un **hexagone régulier**



7°) Construction des tangentes à un cercle donné passant par un point donné P :



1°) On trace le milieu I de [OP] en traçant la médiatrice de [OP].

2°) On trace le cercle de centre I passant par O et P.