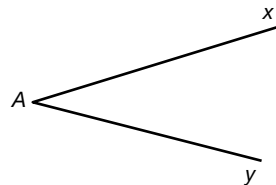


Construire la bissectrice d'un angle avec une règle et un compas

Méthode

Exemple Construire la bissectrice de l'angle \widehat{xAy} à l'aide d'une règle et d'un compas.



ÉTAPE 1 Tracer un arc de cercle de centre A ; il coupe les côtés de l'angle \widehat{xAy} aux points M et N .	
ÉTAPE 2 Tracer deux arcs de cercle de même rayon, l'un de centre M et l'autre de centre N . Ces deux arcs se coupent en B .	
ÉTAPE 3 Tracer la droite qui passe par les points A et B . Cette droite est la bissectrice de l'angle \widehat{xAy} .	