

Bissectrice d'un angle

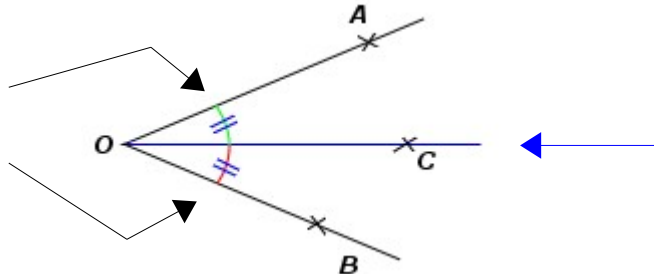


Définitions et vocabulaire

Définitions : La d'un angle est la demi-droite qui partage cet angle en deux

Exemple :

On indique les angles égaux par



Construction

Tracer [Bz) la bissectrice de l'angle \widehat{xBy} avec un rapporteur.

<p>On mesure l'angle $\widehat{xBy} = 64^\circ$</p>	<p>On divise cette mesure par 2 : $64 \div 2 = 32^\circ$</p>	<p>On trace [Bz). $\widehat{xBz} = 32^\circ$ $\widehat{yBz} = 32^\circ$</p>

Tracer [CJ) la bissectrice de l'angle \widehat{xCy} avec un compas.

<p>On trace un arc de cercle de centre C qui coupe les côtés de l'angle en M et N.</p>	<p>On trace deux arcs de cercles de même rayon : une fois de centre M et une fois de centre N.</p>	<p>Les deux arcs de cercles se coupent en J. On trace [CJ).</p>

Exemple : Tracer la bissectrice [AD) de l'angle \widehat{BAC}

