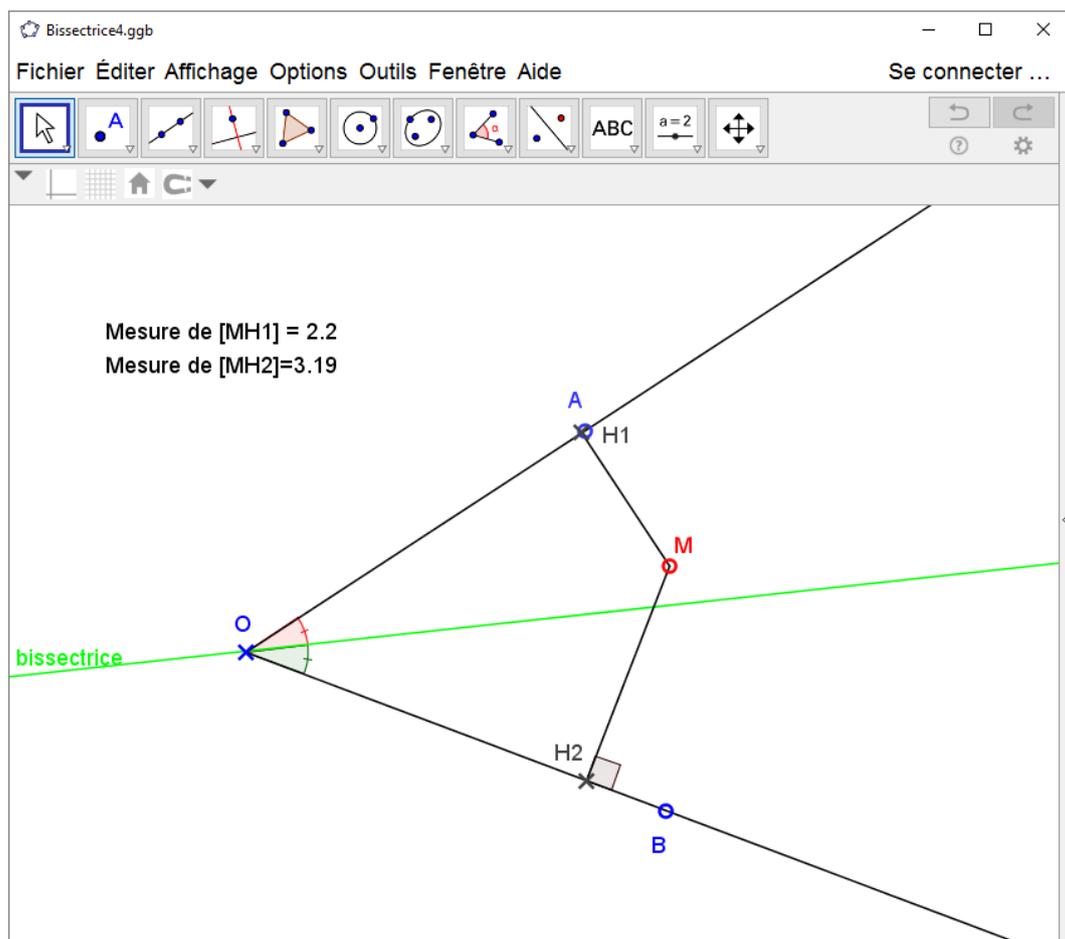


Les angles

Propriété des bissectrices

Dans le fichier GeoGebra ci-dessous, sont représentés un angle \widehat{AOB} , et sa bissectrice (droite verte). Les points A et B sont déplaçables, ce qui permet de faire varier la mesure de l'angle.

Le point M est également librement déplaçable.



Que représentent les mesures des segments [MH1] et [MH2] ?

Que remarque-t-on lorsqu'on déplace le point M ?

À quels moments les mesures des segments $[MH1]$ et $[MH2]$ sont-elles égales ?

Que peut-on en déduire ?



GeoGebra [Propriété des bissectrices](#)



GeoGebra [Corrigé](#)