

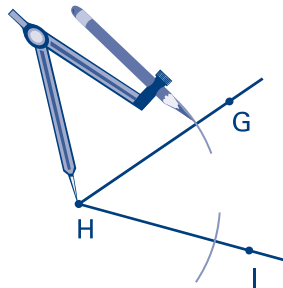
Constructions – Bissectrices

Nom : _____

Bissectrices

- ☐ rapporteur
- ☐ Mira
- ☐ compas

1. a) Trace un angle ABC.
b) Trace, par pliage, la bissectrice de l'angle ABC.
2. a) Trace un angle DEF.
b) Trace, avec le Mira, la bissectrice de l'angle DEF.
3. a) Trace un angle GHI.
b) Trace, avec le compas, la bissectrice de l'angle GHI en suivant la démarche suivante.
 - Place la pointe du compas sur le sommet de l'angle. Ouvre le compas. Trace un arc sur chaque côté de l'angle.



- Place la pointe du compas sur l'une des intersections et trace un arc dans l'ouverture de l'angle.
- Sans changer l'ouverture du compas, place la pointe de ce dernier sur l'autre intersection. Trace un second arc dans l'ouverture de l'angle. Cet arc va couper l'arc précédent.
- Joins l'intersection des arcs au sommet de l'angle GHI.