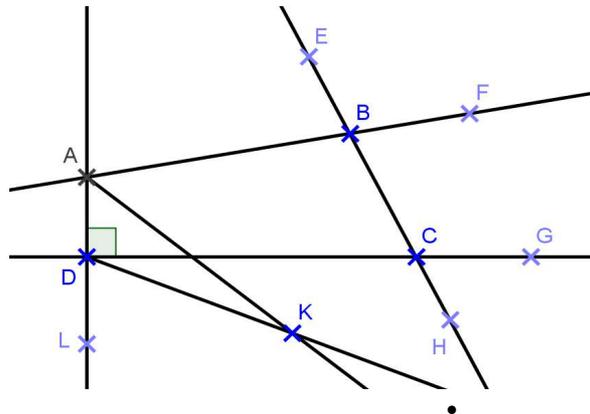


Cinquième. TD Tice : Angle et parallélisme 1.

- Des angles et des droites : sur géogébra, reproduire la figure ci-dessous.



- A l'aide de l'outil « angle » (le huitième en partant de la gauche), marquer les angles :
Attention : pour que le logiciel marque le bon angle, il faut cliquer sur les points dans le bon ordre, c'est à dire en tournant autour de l'angle (point-sommet-point) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Il y a à cela des raisons mathématiques que vous apprendrez en Seconde.

\widehat{LDK} , \widehat{KDC} , \widehat{DAK} , \widehat{KAB} , \widehat{HCG} , \widehat{GCB} , \widehat{BCD} , \widehat{CBF} , \widehat{ABC} , \widehat{EBA}

Copier/coller votre figure et vos réponses sur une feuille de texte puis imprimer.

- Deux angles dont la somme des mesures vaut 90° sont **complémentaires**,
ex :
- Deux angles dont la somme des mesures vaut 180° sont **supplémentaires**,
ex :
- Deux angles sont adjacents quand ils ont même sommet, un côté commun, et qu'ils sont situés de part et d'autre de ce côté commun,
ex :
- Les angles \widehat{EBA} et \widehat{CBF} sont **opposés par le sommet**.
On remarque qu'ils ont

Modifier la position des points afin de répondre aux questions suivantes :

- Les angles \widehat{EBA} et \widehat{BCD} sont appelés **correspondants**.
Pour qu'ils aient même mesure, il faut que les droites (AB) et (CD) soient
- Les angles \widehat{ABC} et \widehat{GCB} sont appelés **alternes-internes**.
Pour qu'ils aient même mesure, il faut que les droites (AB) et (CD) soient
- Les angles \widehat{EBA} et \widehat{HCG} sont appelés **alternes-externes**.
Pour qu'ils aient même mesure, il faut que les droites (AB) et (CD) soient