

Prénom : .....

Date : .....

Correction :

## Parcours Géométrie Géogébra

Niveau 1 - PmG05

1) Activer



Polygone

et tracer un triangle ABC.

2) Activer



Droite parallèle

et tracer la droite qui passe par A et qui est parallèle à (BC).

3) Tracer de même la droite qui passe par B et qui est parallèle à (AC).

4) Tracer de même la droite qui passe par C et qui est parallèle à (AB).

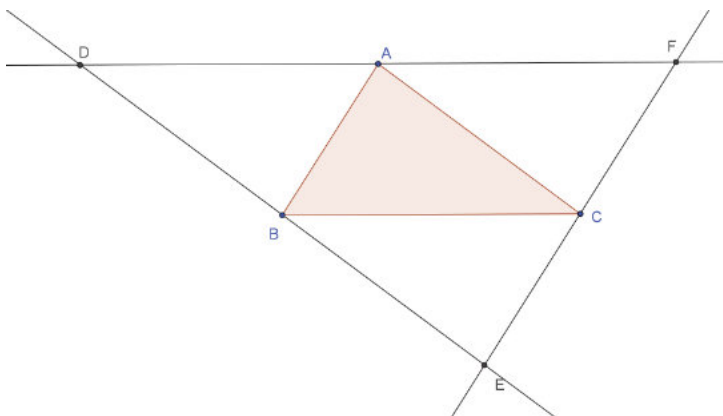
5) Activer



Intersection entre deux objets

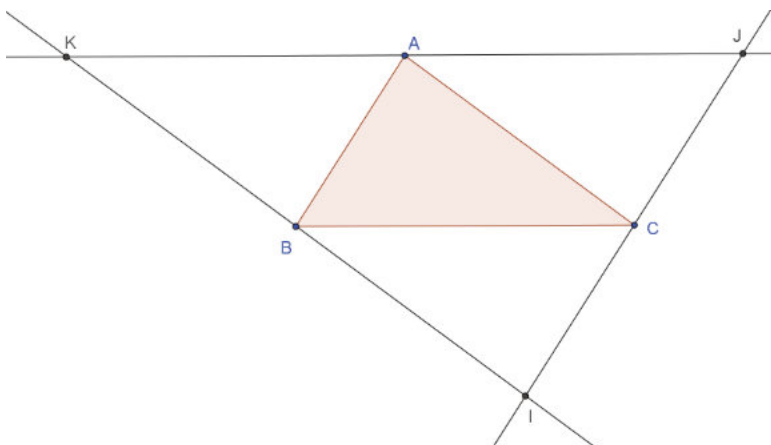
et placer le point D en cliquant sur la droite qui passe par A puis sur la droite qui passe par B.

6) Placer de même E et F.



7) En utilisant le bouton droit de la souris, déplacer les lettres pour qu'elles ne soient pas sur les traits.

8) Renommer certains points pour obtenir la figure ci-dessous (clic droit sur le point puis *Renommer*).



9) Tracer les triangles ABK, ACJ et BCI en activant



.

10) Colorier la figure : cliquer à l'intérieur d'un triangle, puis *Propriétés, Couleurs et Styles*. Chacun choisira ses couleurs.