


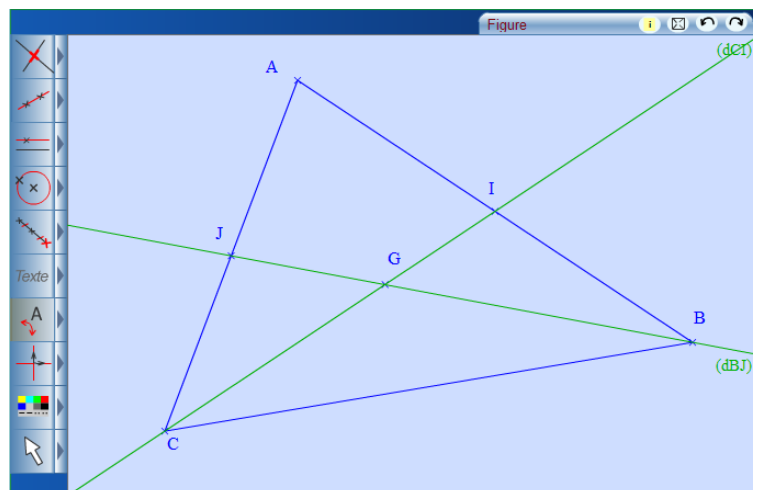
### Des boutons utiles pour cette activité

a. En utilisant les « infobulles », explique à quoi servent les boutons suivants :

	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....

### La figure

- b. Trace un triangle ABC.
- c. Place les points I et J, milieux *respectifs* des segments [AB] et [AC]. Déplace les points A, B puis C. Le point I reste-t-il toujours le milieu du segment [AB] ?  
Sinon, quelle erreur as-tu faite ?
- d. Trace les droites (CI) et (BJ).
- e. Nomme G le point d'intersection de ces deux droites. Déplace certains points de la figure, et contrôle alors que le point G a été construit avec le bon bouton...



### Conjecture...

- f. Trace la droite (AG), puis nomme K le point d'intersection de (AG) et (BC).
- g. Quelle *conjecture* peux-tu faire sur ce point K ?...