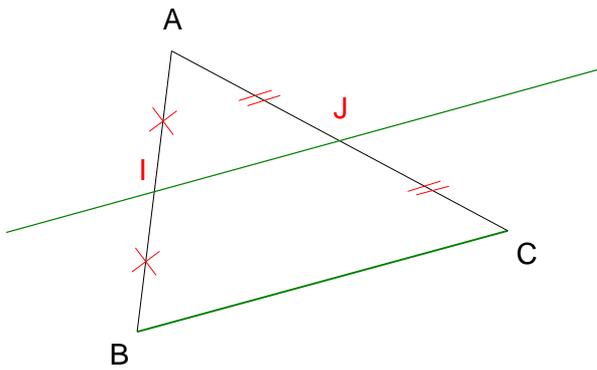


Triangle et milieux



Lire attentivement les consignes pour faire la figure

	A	B
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

- 1) Construire le triangle ABC
Menu : *construire/triangles/triangles 3pts* ou A 6
Nommer les points A, B et C dans la fenêtre « Aspect »
- 2) Construire les milieux I et J des segments [AB] et [AC]
Menu : *construire/milieu* ou B 7

Suivez les instructions données par le pointeur de la souris.
A tout moment, si une erreur de construction survient, clic sur A 1 (poubelle) puis clic sur l'objet à supprimer.
 Si le mot « ambigu » apparaît, c'est que le logiciel ne sait pas quel objet vous voulez choisir : clic gauche et sélectionner l'objet voulu dans la fenêtre « levez l'ambiguïté »

- 3) Construire la droite (IJ)
Menu : *créer/droite 2 points* ou A 5
- 4) Quelle remarque peut-on faire sur les 2 droites (IJ) et (BC) ?
Vérifier avec Menu : *décrire/direction* ou B 16
- 5) Déplacer avec la souris l'un des sommets du triangle ABC
La remarque du 4) est elle confirmée ?
- 6) Améliorer la qualité de la figure (couleurs, codages, position des points)
Pour cela, utiliser la fenêtre « aspect » *clic gauche puis clic droit sur l'objet à améliorer*

- 7) On veut comparer les longueurs IJ et BC.
Pour cela faites apparaître la fenêtre « calcul »
Menu : *fenêtre/calcul*
Que remarque peut on faire sur ces 2 longueurs ?
.....
Confirmer votre conclusion en calculant BC/IJ dans cette fenêtre.
- 8) Déplacer l'un des points du triangle et observer la feuille de calcul.
Que se passe t-il ?
.....

Calcul		
i	Expression	Evaluation
1	IJ	4.104151861
2	BC	8.208303722
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		