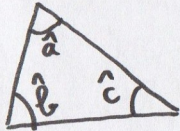
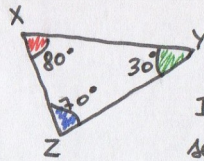
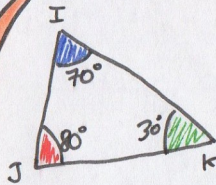


La somme des angles d'un triangle est égale à 180°



$$\hat{a} + \hat{b} + \hat{c} = 180^\circ$$

Des triangles semblables sont des triangles qui ont des angles 2 à 2 de même mesure



IJK et XYZ sont semblables

Pour montrer que deux triangles sont semblables, il suffit de montrer qu'ils ont deux couples d'angles 2 à 2 de même mesure.

TRIANGLES SEMBLABLES

Si les longueurs des côtés d'un triangle sont proportionnelles aux longueurs des côtés d'un deuxième triangle alors ces deux triangles sont semblables

Si deux triangles sont semblables alors les longueurs des côtés de l'un sont proportionnelles aux longueurs des côtés de l'autre.

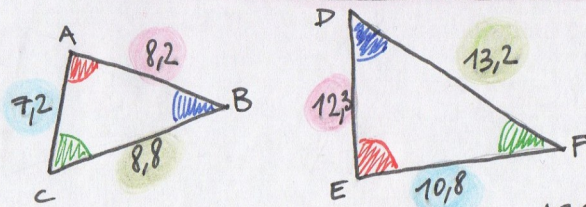


tableau de proportionnalité \rightarrow

ABC	AB = 8,2	AC = 7,2	BC = 8,8) x 1,5
DEF	DE = 12,3	EF = 10,8	DF = 13,2	

Si il manque des valeurs alors on pourra les calculer en utilisant le coefficient de proportionnalité ou l'égalité des produits en croix