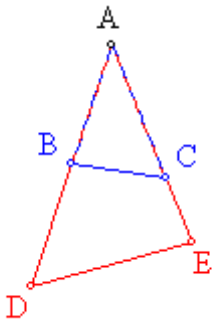


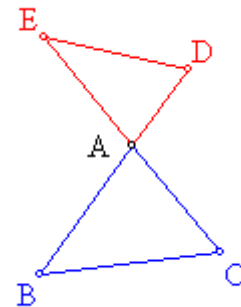
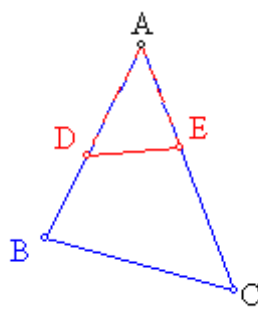
Propriété de Thalès

Définition :

Deux triangles ABC et ADE forment une **configuration de Thalès** si les points A, B, D et A, C, E sont alignés dans le même ordre.



Configurations "Triangles emboîtés"



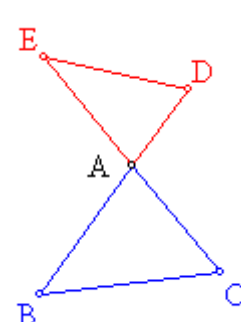
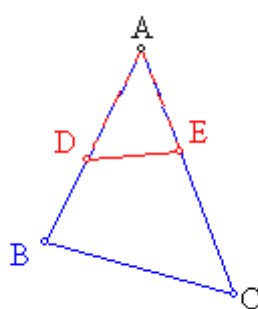
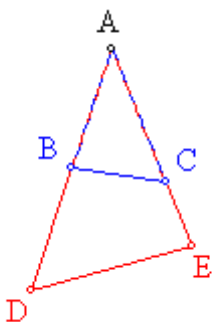
Configuration "Papillon"

Propriété :

Si les triangles ABC et ADE forment une configuration de Thalès et si les droites (BC) et (DE) sont parallèles, alors $\frac{AB}{AD} = \frac{AC}{AE} = \frac{BC}{DE}$ (Les triangles ABC et ADE sont à côtés proportionnels.)

Réciproque de la propriété de Thalès

Propriété :



Si les triangles ABC et ADE forment une configuration de Thalès et si $\frac{AB}{AD} = \frac{AC}{AE}$, alors les droites (BC) et (DE) sont parallèles