

On pourra nommer les points comme ci-contre :

Avec les triangles AIM et CIB,

Thalès donne :  $AI/IC = AM/CB = 1/2$

Donc  $IC = 2 AI$  et  $AC = 3AI$

Avec les triangles AIJ et ACB,

Thalès donne alors :

$$\mathbf{AJ = \frac{1}{3} AB}$$

