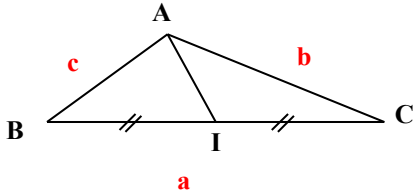


RAPPELS

- Relations métriques dans le triangle :



Théorème de la médiane:

$$AB^2 + AC^2 = 2AI^2 + \frac{1}{2}BC^2$$

Théorème d'Al-Kashi (ou Pythagore généralisé):

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos \hat{A}$$

Aire du triangle ABC: $S = \frac{1}{2}bc \sin \hat{A}$

Formule des sinus: $\frac{a}{\sin \hat{A}} = \frac{b}{\sin \hat{B}} = \frac{c}{\sin \hat{C}}$

