

Théorème de Thalès

A / Activités : Exercices de constructions et mesures pour découvrir les égalités de rapports

1°/ Par le milieu :

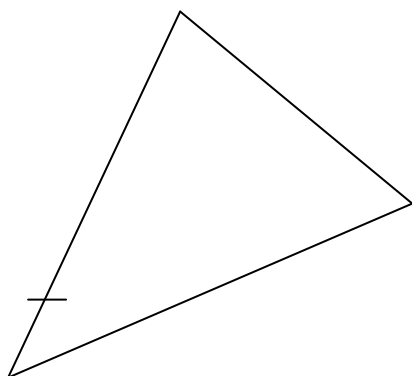
Construire un triangle ABC quelconque.

Par le point I milieu du segment [AB] tracer la parallèle à (BC) qui coupe (AC) en J.

Comparer les longueurs IJ et BC.

Comparer les rapports $\frac{IJ}{BC}$, $\frac{AI}{AB}$, $\frac{AJ}{AC}$.

2°/ Quelconque :



Par le point I du segment [AB] tracer la parallèle à (BC), elle coupe [AC] en J.

Après avoir effectué les mesures nécessaires, compléter et écrire sous forme de fractions irréductibles :

$$\frac{AJ}{AC} = \frac{IJ}{BC} = \frac{AI}{AB} =$$

Il faut retenir :