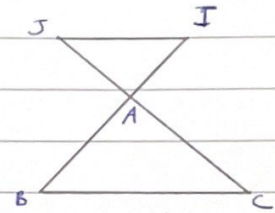
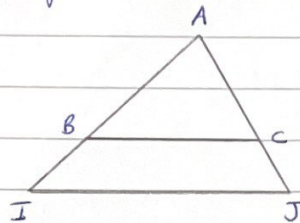
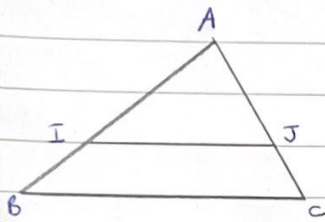


Chapitre 11:

Théorème de Thalès:

① Théorème de Thalès:

Il sert à calculer une longueur en situation de parallélisme.



$$\text{Si } (IJ) \parallel (BC) \text{ alors } \frac{AI}{AB} = \frac{AJ}{AC} = \frac{IJ}{BC}$$

② Réciproque du théorème de Thalès:

Il sert à montrer un parallélisme:

$$\text{Si } \frac{AI}{AB} = \frac{AJ}{AC} = \frac{IJ}{BC} \text{ alors } (IJ) \parallel (BC).$$

③ Controverse du théorème de Thalès:

Elle sert à démontrer que deux droites ne sont pas parallèles.

$$\text{Si } \frac{AI}{AB} \neq \frac{AJ}{AC} \text{ alors } (IJ) \text{ et } (BC) \text{ ne sont pas parallèles.}$$