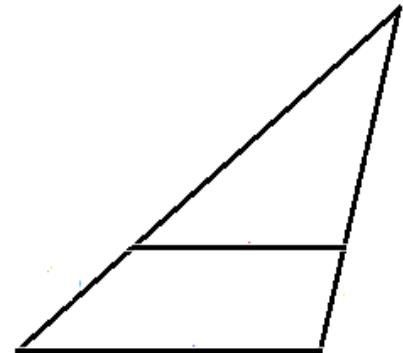


La propriété de Thalès

I – Utilisation

Lorsqu'on a deux segments

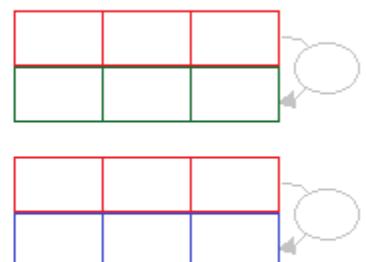
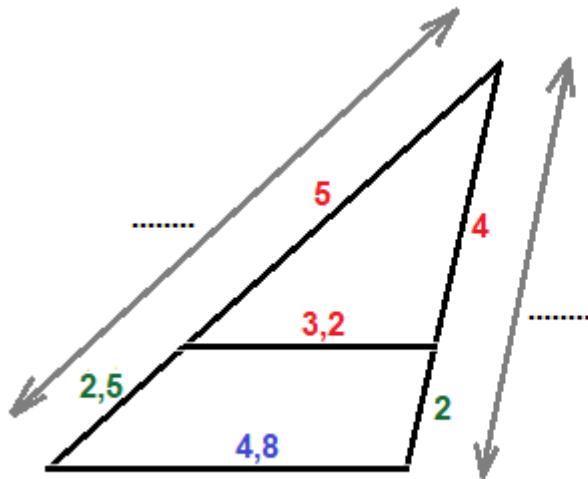
La propriété de Thalès permet de



II – La propriété

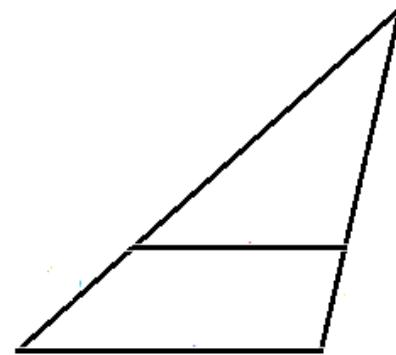
1) Découverte

Compléter suivant les instructions fournies



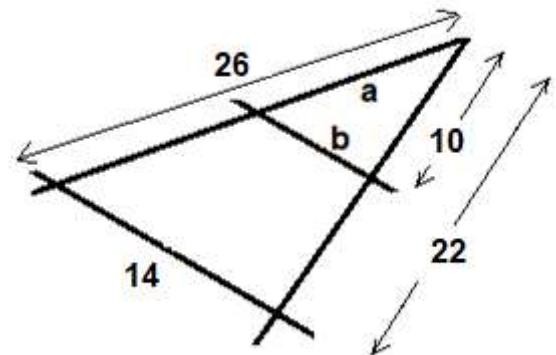
2) La propriété de Thalès

La propriété de Thalès est la relation suivante :

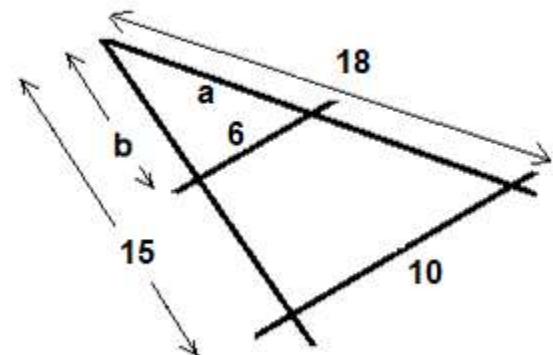


III – Exemples d'utilisation

Exemple 1 : calculer les longueurs a et b

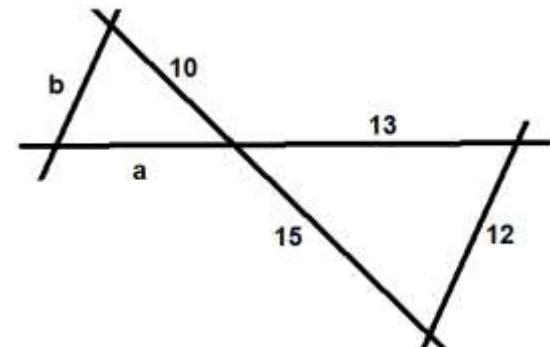


Exemple 2 : calculer les longueurs a et b



Exemple 3 : une autre configuration de Thalès :

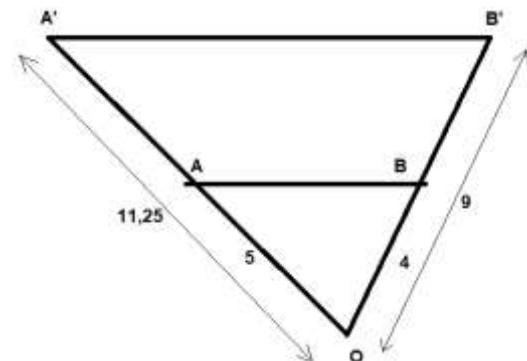
calculer les longueurs a et b



IV – La réciproque de Thalès

Les droites (AB) et $(A'B')$ sont-elles parallèles ?

1) *Le principe*



2) *La méthode*