

La propriété de Thalès

I – Utilisation

Lorsqu'on a deux segments

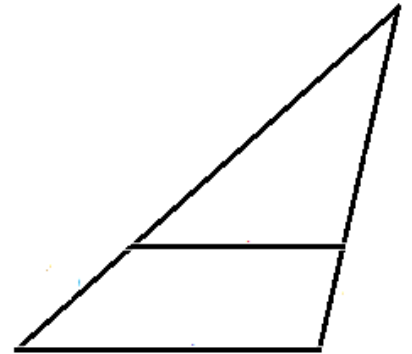
La propriété de Thalès permet de

.....

.....

.....

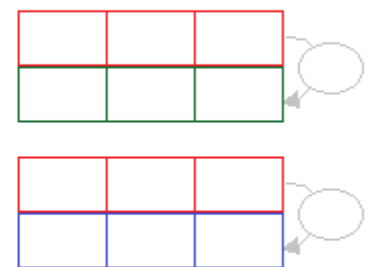
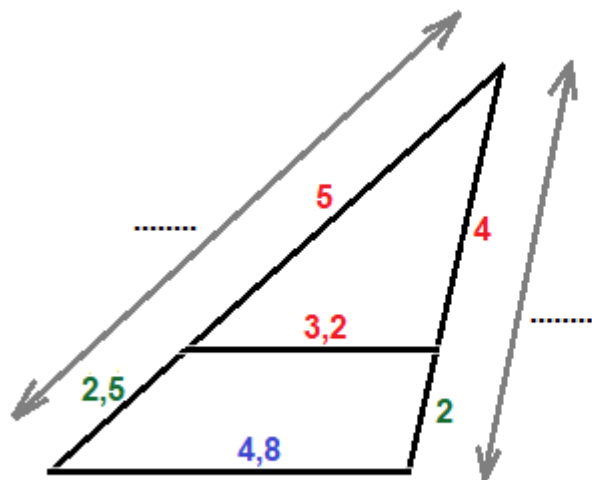
.....



II – La propriété

1) Découverte

Compléter suivant les instructions fournies



2) La propriété de Thalès

La propriété de Thalès est la relation suivante :

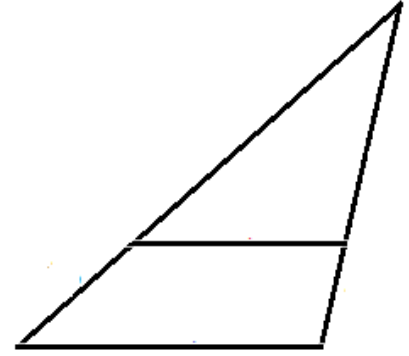
.....

.....

.....

.....

.....



III – Exemples d'utilisation

Exemple 1 : calculer les longueurs a et b

.....

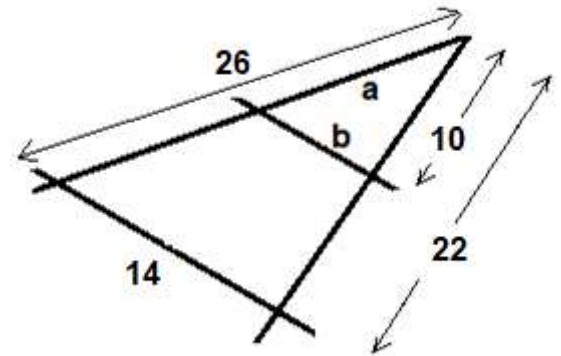
.....

.....

.....

.....

.....



Exemple 2 : calculer les longueurs a et b

.....

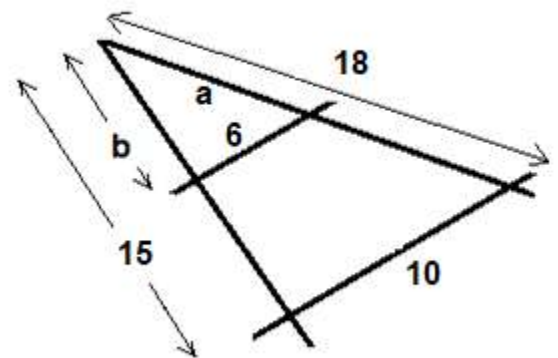
.....

.....

.....

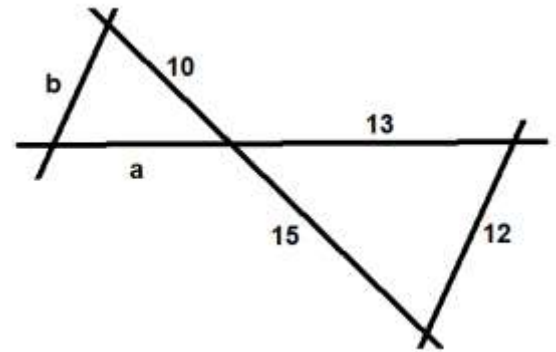
.....

.....



Exemple 3 : une autre configuration de Thalès :

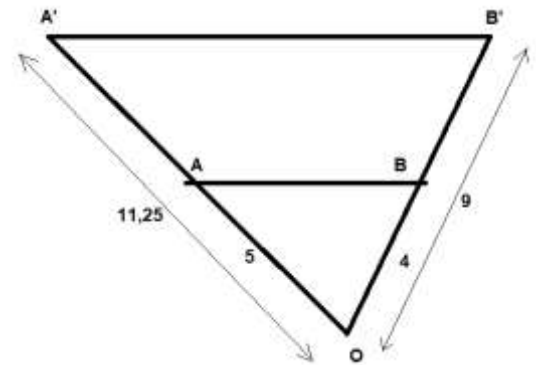
calculer les longueurs a et b



IV – La réciproque de Thalès

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

1) Le principe



2) La méthode