

Applications

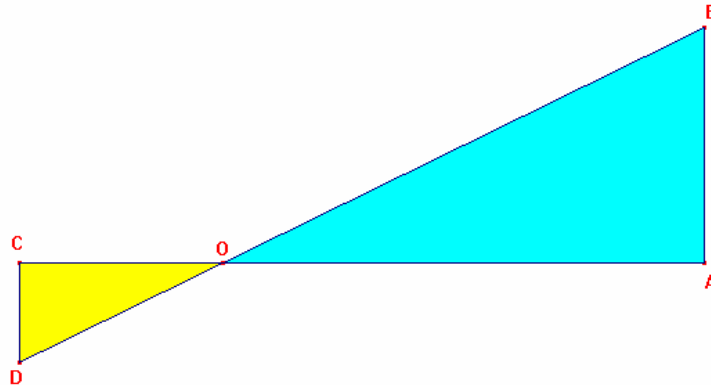
Première partie

Le théorème de Thalès

Application 1

(DELAGRAVE :1 page 131)

Les droites (AB) et (CD) sont parallèles.

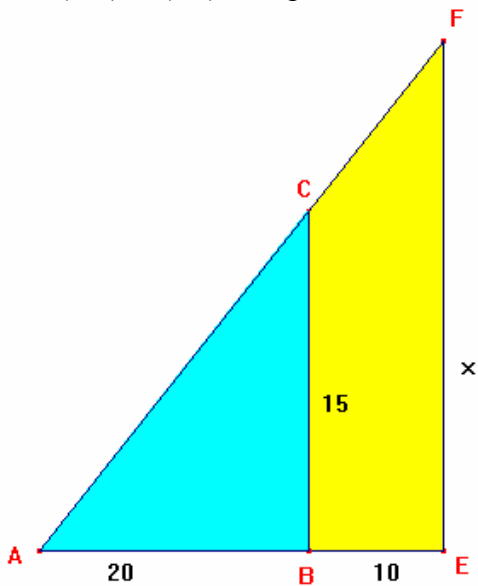


Compléter les égalités suivantes :

$$\frac{OA}{OC} = \frac{OB}{\dots} = \frac{\dots}{DC}$$

Application 2

Les droites (BC) et (EF) sont parallèles.



Calculer x en nommant la propriété utilisée.

.....

.....

.....

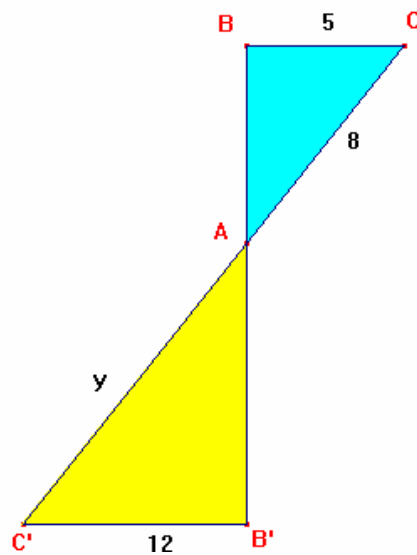
.....

.....

.....

(DELAGRAVE :2 page 131)

Les droites (BC) et (C'B') sont parallèles.



Calculer y en nommant la propriété utilisée.

.....

.....

.....

.....

.....

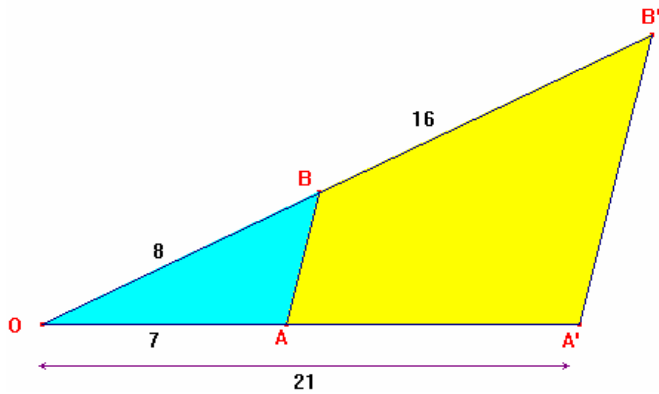
.....

Deuxième partie

La réciproque du théorème de Thalès

Application 3

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



.....

.....

.....

.....

.....

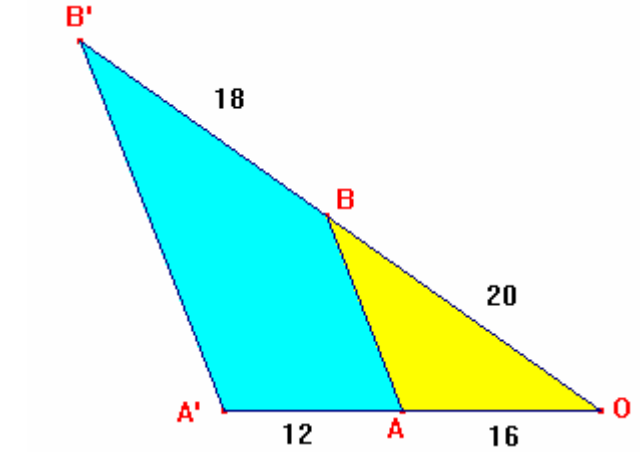
.....

.....

.....

(DELAGRAVE :3 page 132)

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



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Application 4

Le triangle OAB est rectangle en A.

a) Calculer OB.

.....

.....

.....

.....

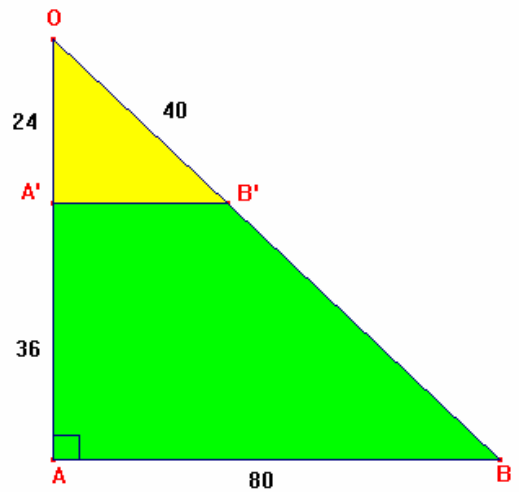
.....

.....

.....

.....

(DELAGRAVE :4 page 132)



b) Montrer que (AB) et (A'B') sont parallèles.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....