

### Partager un angle droit en trois secteurs de même angle

► Dans Geogebra, construisez :

- un angle droit
- deux demi-droites le partageant en trois angles de même mesure (ainsi que toutes les constructions intermédiaires nécessaires...).

*Attention : le défi consiste à n'utiliser que les menus « Points », « Droites », « Positions de droites » et « Cercles » !*

*La construction doit également être « exacte » (non approchée...).*

Décrire précisément la procédure suivie :

.....

.....

.....

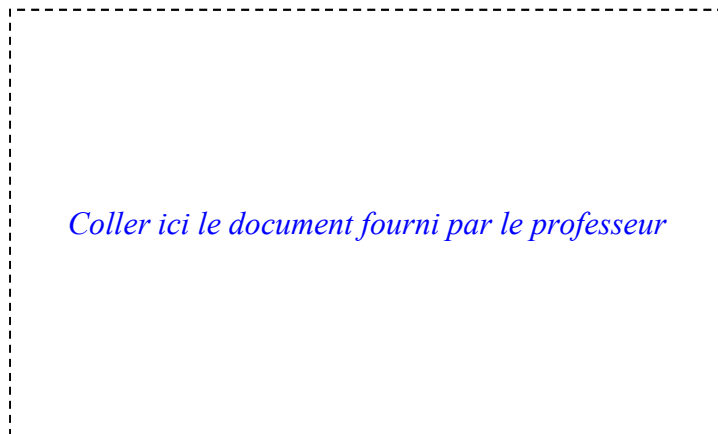
.....

.....

.....

.....

► Dans un deuxième temps, expliquer pourquoi la figure fournie par le professeur (document papier et fichier Geogebra) peut également répondre à ce problème.



.....

.....

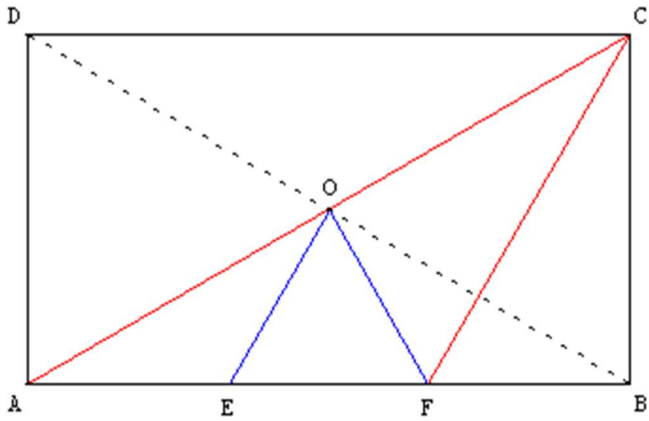
.....

.....

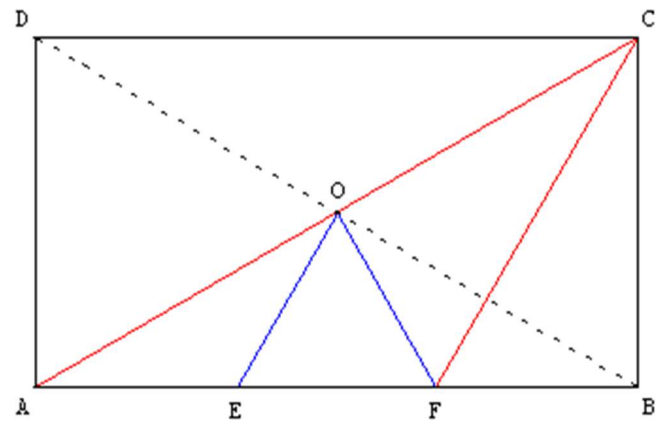
.....

.....

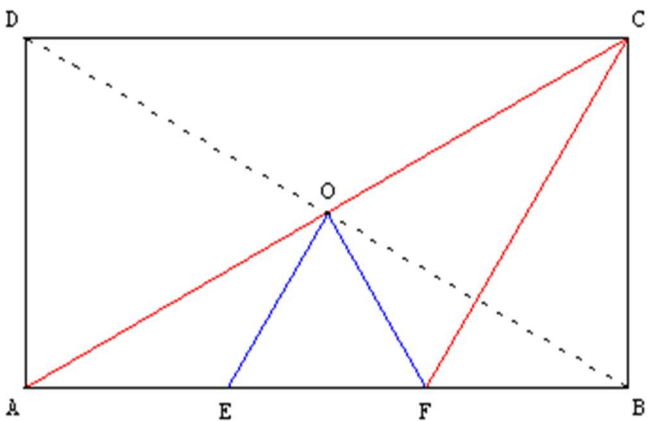
.....



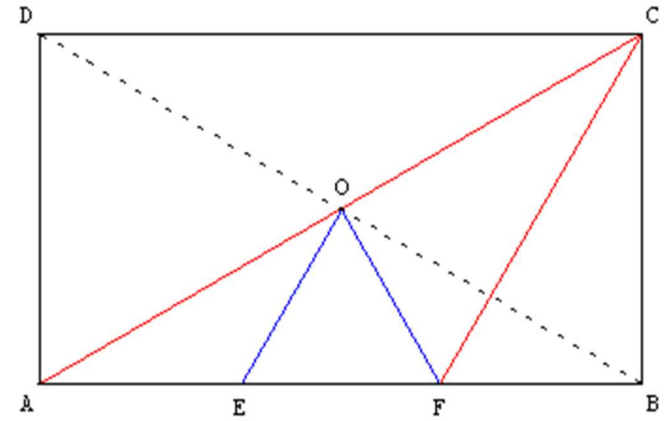
$AE=EF=FB=OE=OF$  et  $ABCD$  est un rectangle.



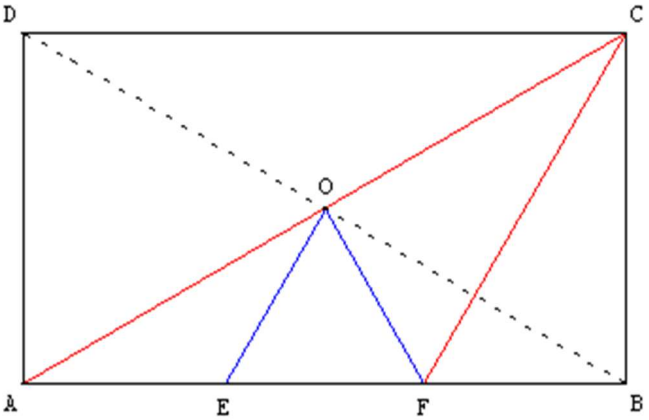
$AE=EF=FB=OE=OF$  et  $ABCD$  est un rectangle.



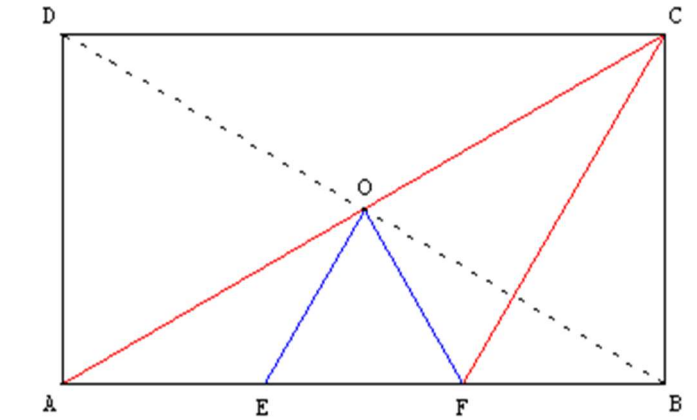
$AE=EF=FB=OE=OF$  et  $ABCD$  est un rectangle.



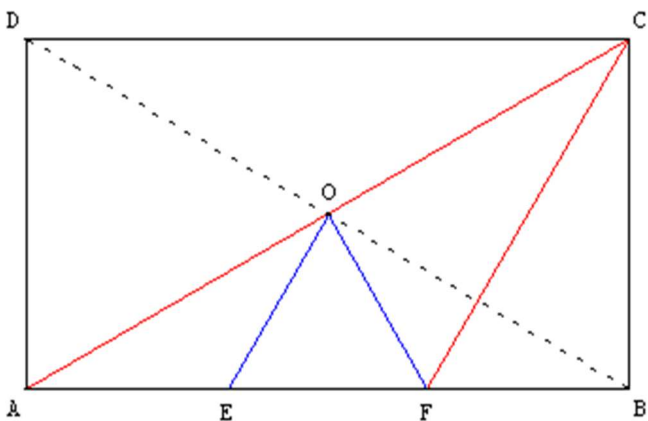
$AE=EF=FB=OE=OF$  et  $ABCD$  est un rectangle.



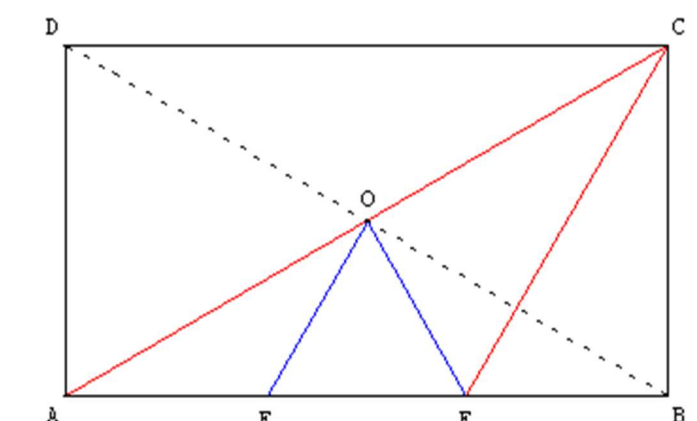
$AE=EF=FB=OE=OF$  et  $ABCD$  est un rectangle.



$AE=EF=FB=OE=OF$  et  $ABCD$  est un rectangle.



$AE=EF=FB=OE=OF$  et  $ABCD$  est un rectangle.



$AE=EF=FB=OE=OF$  et  $ABCD$  est un rectangle.