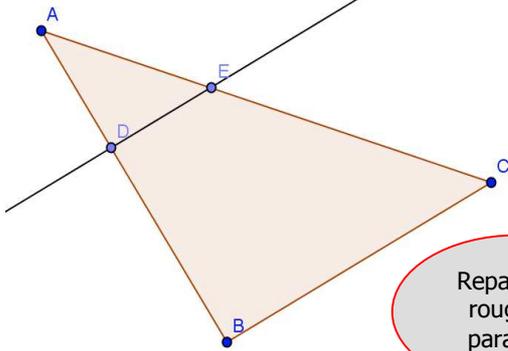


Entraînement 1: Repasse en rouge les droites parallèles et complète :

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



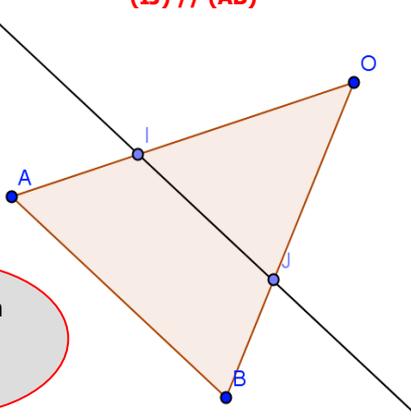
Repasse en rouge les parallèles

Petit triangle :
Grand triangle :
Sommet commun :
① Les points A, D, B sont alignés et les points A, E, sont alignés
Et de plus (.....) // (.....)

② D'après la propriété de Thalès

③ On obtient $\frac{AD}{AB} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

(IJ) // (AB)



Petit triangle :
Grand triangle :
Sommet commun :
① Les points O, I, sont alignés et les points O, sont alignés
Et de plus (.....) // (.....)

② D'après la propriété de Thalès

③ On obtient $\frac{OI}{OB} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

PROPRIETE DE THALES

(EF) // (BC).

Petit triangle

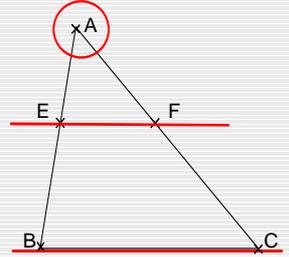
AEF

Grand triangle

ABC

Sommet

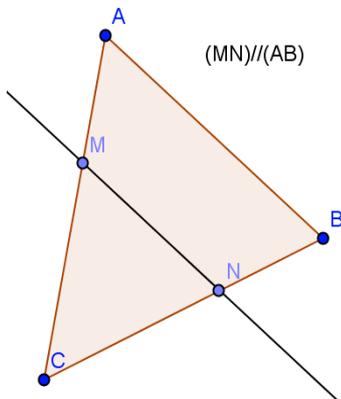
commun : A



Les points A, E, B sont alignés et les points A, F, C sont alignés et de plus (EF) // (BC)

Donc d'après la propriété de Thalès

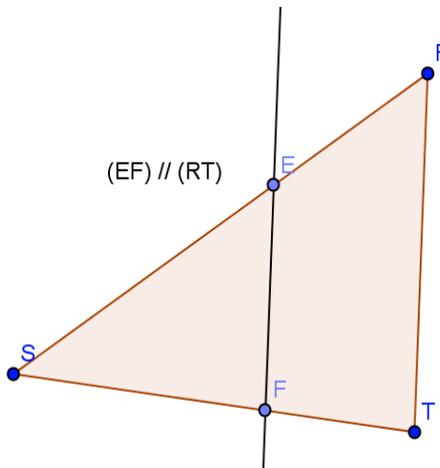
on obtient l'égalité $\frac{AE}{AB} = \frac{AF}{AC} = \frac{EF}{BC}$



Petit triangle :
Grand triangle :
Sommet commun :
① Les points sont alignés et les points sont alignés
Et de plus (.....) // (.....)

② D'après la propriété de

③ On obtient $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

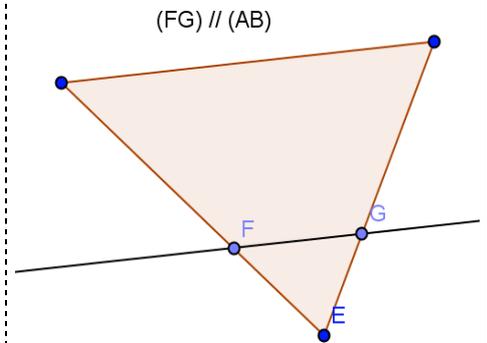


Petit triangle :
Grand triangle :
Sommet commun :
① Les points sont alignés et les points sont alignés
Et de plus (.....) // (.....)

② D'après la propriété de

③ On obtient $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

Retrouve les points et complète :



Petit triangle : EFG
Grand triangle :
Sommet commun :
① Les points sont alignés et les points sont alignés
Et de plus (FG) // (AB)

② D'après la

③ On obtient : $\frac{EF}{EA} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

