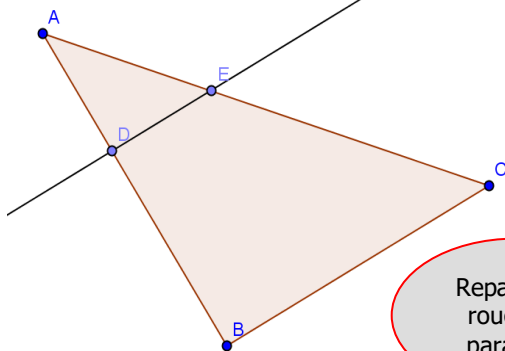


Entraînement 1: Repasse en rouge les droites parallèles et complète :

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



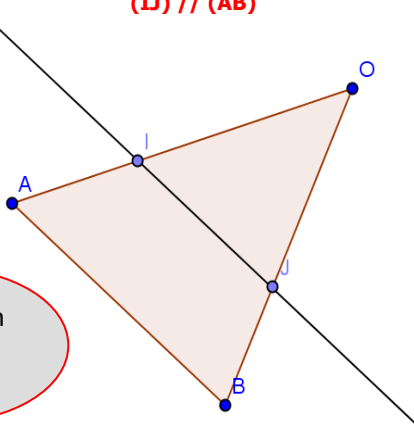
Repasse en rouge les parallèles

- 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, J, sont alignés
Et de plus (.....) // (.....)

② D'après la propriété de Thalès

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

PROPRIETE DE THALES

(EF) // (BC).

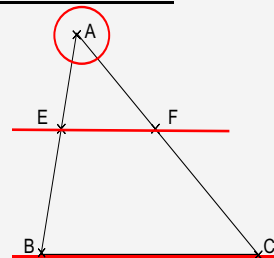
Petit triangle

AEF

Grand triangle

ABC

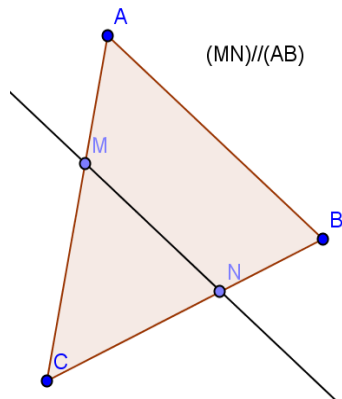
Sommet commun : A



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

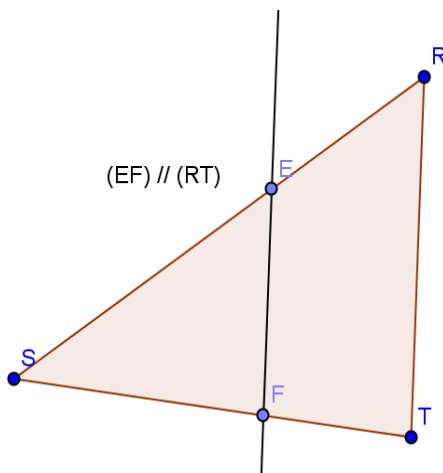
on obtient l'égalité $\frac{AE}{AB} = \frac{AF}{AC} = \frac{EF}{BC}$



- 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 $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

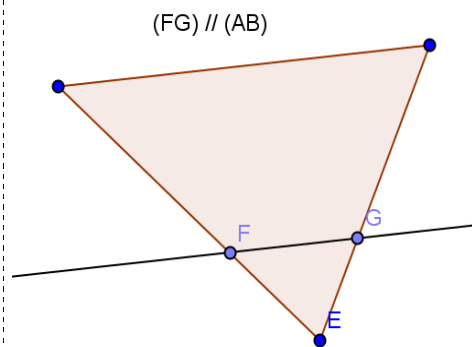


- Petit triangle :
Grand triangle :
Sommet commun :
- ① Les points sont alignés et les points sont alignés
Et de plus (.....) // (.....)

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 : $\frac{EF}{EA} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

