

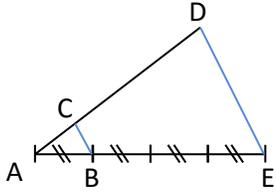
Agrandissements et réductions.

I. Exemples.

a) Avec des triangles.

Dans les trois exemples suivants on suppose que les droites (CB) et (DE) sont parallèles.

☺ Exemple 1 :



Les droites ...et ... sont sécantes en ... et les droites ...et ... sont parallèles donc nous sommes dans une configuration de Mr Thalès et donc d'après le théorème de Mr Thalès, les triangles et ont les longueurs de leurs côtés proportionnelles.

AE= ... AB Donc=..... et=.....

Ou encore $\frac{AE}{AB} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$

On dit que le triangle est un agrandissement du triangle..... de coefficient

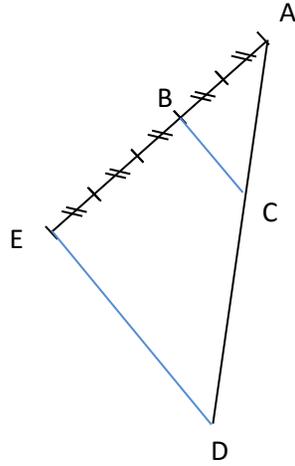
☺ Exemple 2 :

Les droites ...et ... sont sécantes en ... et les droites ...et ... sont parallèles donc nous sommes dans une configuration de Mr Thalès et donc d'après le théorème de Mr Thalès, les triangles et ont les longueurs de leurs côtés proportionnelles.

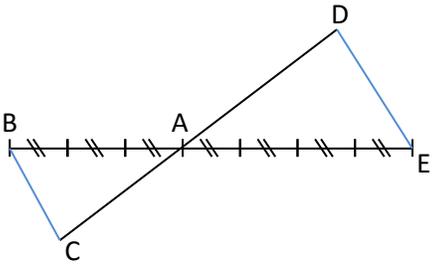
AE= ... AB Donc=..... et=.....

Ou encore $\frac{AE}{AB} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$

Le coefficientpour passer du triangle..... au triangle est égal à



☺ Exemple 3 :



Les droites ...et ... sont sécantes en ... et les droites ...et ... sont parallèles donc nous sommes dans une configuration de Mr Thalès et donc d'après le théorème de Mr Thalès, les triangles et ont les longueurs de leurs côtés proportionnelles.

AE= ... AB Donc=..... et=.....

Ou encore $\frac{AE}{AB} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$

.....

.....