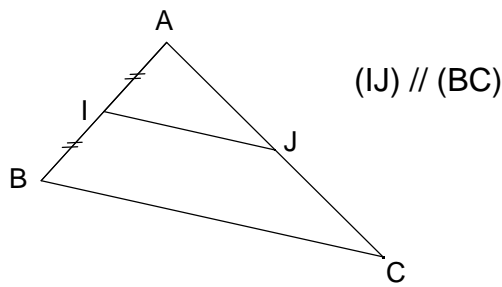


Activité N°2 : Proportionnalité des longueurs dans un triangle

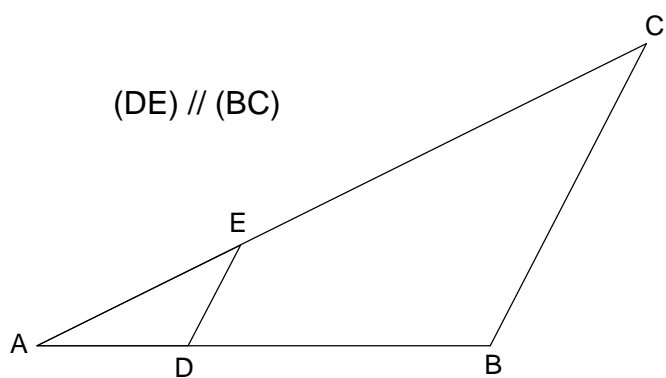
Partie 1: On considère la figure ci-dessous :



Quelle est la valeur des rapports suivants : $\frac{AI}{AB}$; $\frac{AJ}{AC}$ et $\frac{IJ}{BC}$?

Partie 2: Trois autres figures.

Figure 1:

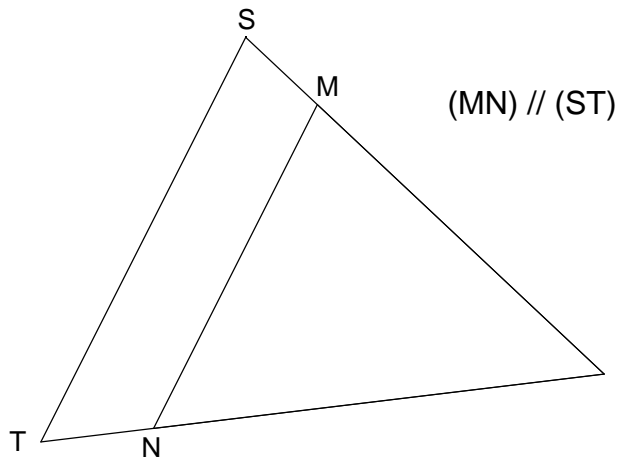


Mesurer (au mm près) les longueurs AD, AB, AE, AC, DE et BC et compléter le tableau ci-dessous :

Longueurs des côtés du triangle ADE	AD	AE	DE
Longueurs des côtés correspondants du triangle ABC	AB	AC	BC

Que constate-t-on ?
.....

Figure 2:

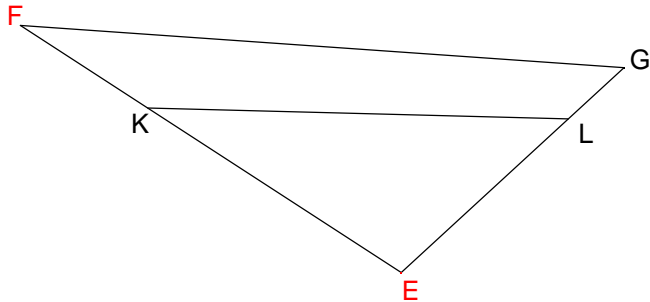


Mesurer (au mm près) les longueurs RM, RS, RN, RT, MN et ST et compléter le tableau ci-dessous :

Longueurs des côtés du triangle RMN	RM	RN	MN
Longueurs des côtés correspondants du triangle RST	RS	RT	ST

Que constate-t-on ?
.....

Figure 3:



Mesurer (au mm près) les longueurs EK, EF, EL, EG, KL et FG et compléter le tableau ci-dessous :

Longueurs des côtés du triangle EKL	EK	EL	KL
Longueurs des côtés correspondants du triangle EFG	EF	EG	FG

Que constate-t-on ?