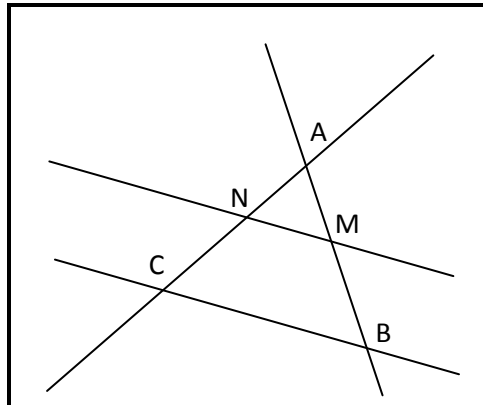
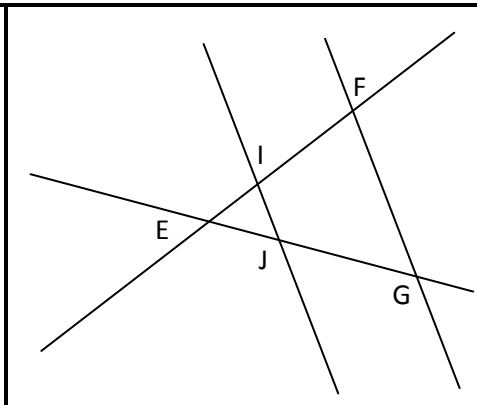


Ajuster la propriété de Thalès à chaque configuration de Thalès :



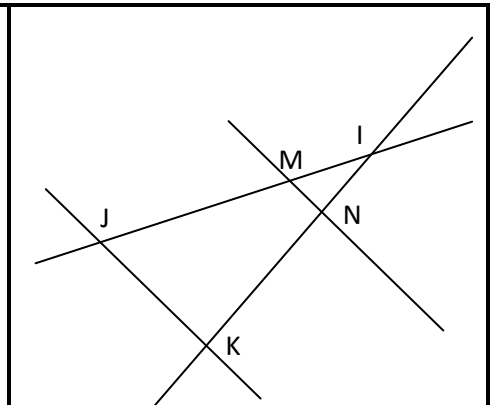
(BM) et (CN) sont sécantes en A
Puisque (MN) // (BC) alors d'après le théorème de Thalès :

$$\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$$



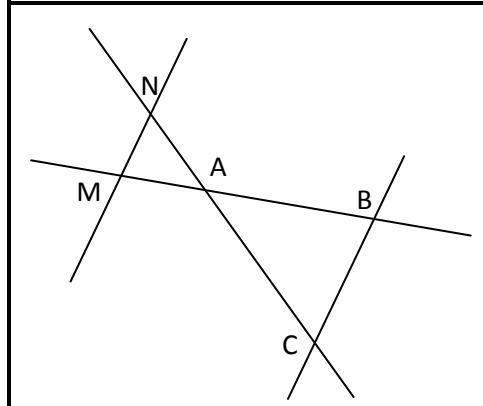
(...) et (...) sont sécantes en ...
Puisque (...) // (...) alors d'après le théorème de Thalès :

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



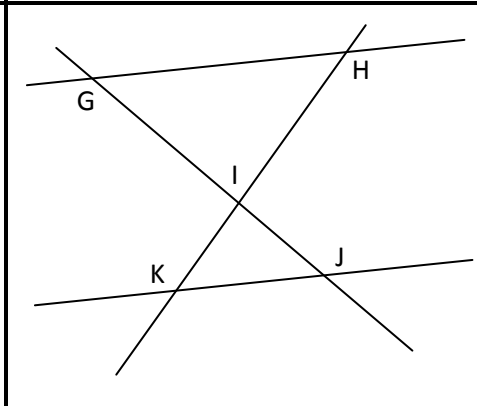
(...) et (...) sont sécantes en ...
Puisque (...) // (...) alors d'après le théorème de Thalès :

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



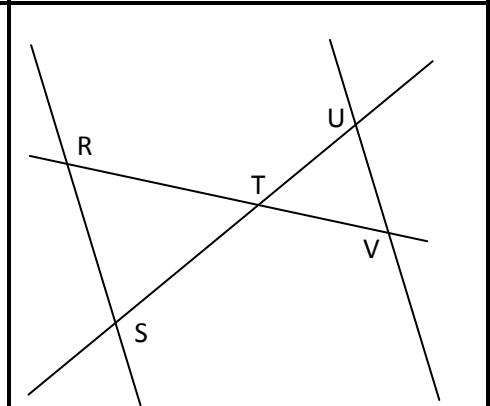
(...) et (...) sont sécantes en ...
Puisque (...) // (...) alors d'après le théorème de Thalès :

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



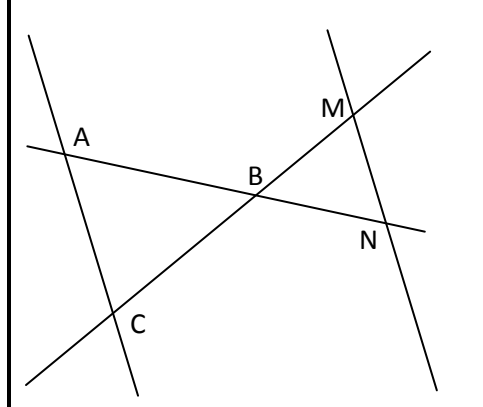
(...) et (...) sont sécantes en ...
Puisque (...) // (...) alors d'après le théorème de Thalès :

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



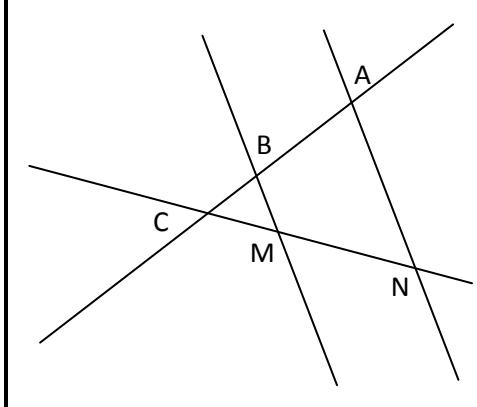
(...) et (...) sont sécantes en ...
Puisque (...) // (...) alors d'après le théorème de Thalès :

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



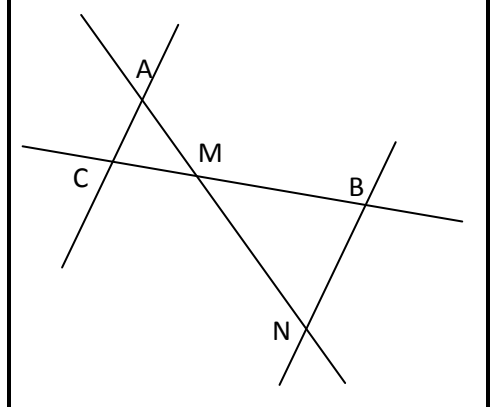
(...) et (...) sont sécantes en ...
Puisque (...) // (...) alors d'après le théorème de Thalès :

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



(...) et (...) sont sécantes en ...
Puisque (...) // (...) alors d'après le théorème de Thalès :

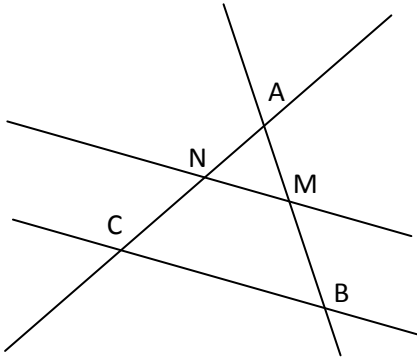
$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$



(...) et (...) sont sécantes en ...
Puisque (...) // (...) alors d'après le théorème de Thalès :

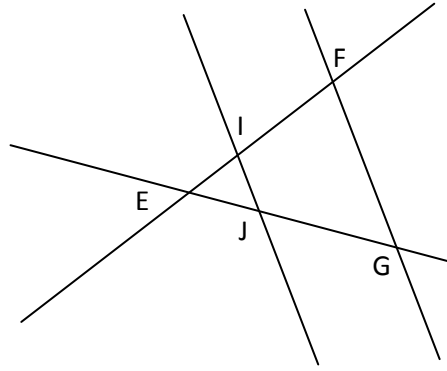
$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

CORRIGE – M. QUET



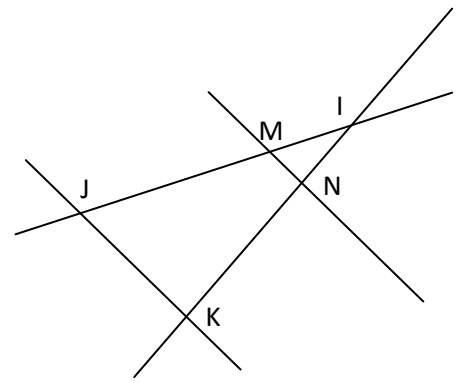
(**BM**) et (**CN**) sont sécantes en **A**
Puisque (**MN**) // (**BC**) alors d'après le théorème de Thalès :

$$\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$$



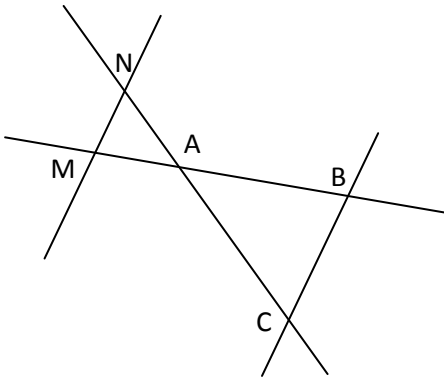
(**FI**) et (**GJ**) sont sécantes en **E**
Puisque (**FG**) // (**IJ**) alors d'après le théorème de Thalès :

$$\frac{EI}{EF} = \frac{EJ}{EG} = \frac{IJ}{FG}$$



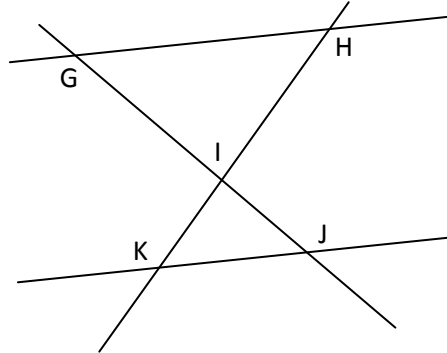
(**JM**) et (**GJ**) sont sécantes en **I**
Puisque (**MN**) // (**JK**) alors d'après le théorème de Thalès :

$$\frac{IM}{IJ} = \frac{IN}{IK} = \frac{MN}{JK}$$



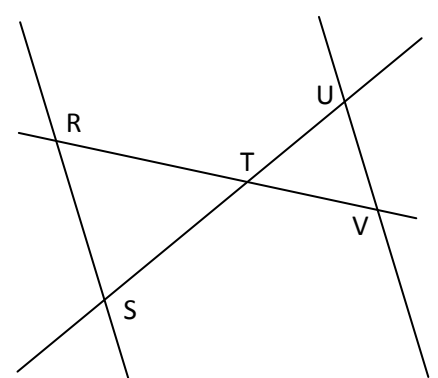
(**NC**) et (**BM**) sont sécantes en **A**
Puisque (**MN**) // (**BC**) alors d'après le théorème de Thalès :

$$\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$$



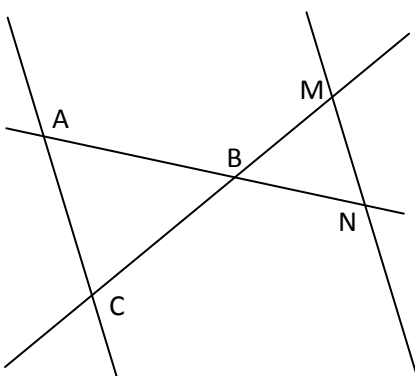
(**HK**) et (**GJ**) sont sécantes en **I**
Puisque (**GH**) // (**JK**) alors d'après le théorème de Thalès :

$$\frac{IJ}{IG} = \frac{IK}{IH} = \frac{JK}{GH}$$



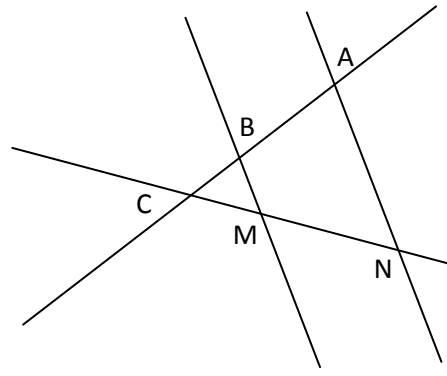
(**SU**) et (**R**) sont sécantes en **T**
Puisque (**RS**) // (**UV**) alors d'après le théorème de Thalès :

$$\frac{TU}{TS} = \frac{TV}{TR} = \frac{UV}{SR}$$



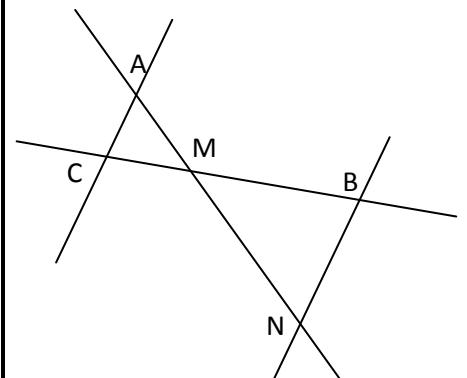
(**AN**) et (**CM**) sont sécantes en **B**
Puisque (**AC**) // (**MN**) alors d'après le théorème de Thalès :

$$\frac{BA}{BN} = \frac{BC}{BM} = \frac{AC}{NM}$$



(**AB**) et (**MN**) sont sécantes en **C**
Puisque (**AN**) // (**BM**) alors d'après le théorème de Thalès :

$$\frac{CB}{CA} = \frac{CM}{CN} = \frac{BM}{AN}$$



(**AN**) et (**BC**) sont sécantes en **M**
Puisque (**AC**) // (**BN**) alors d'après le théorème de Thalès :

$$\frac{MC}{MB} = \frac{MA}{MN} = \frac{CA}{BN}$$