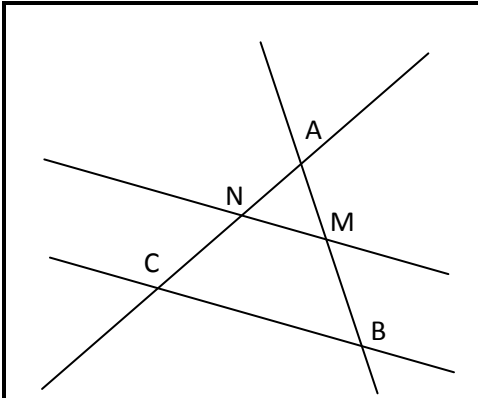
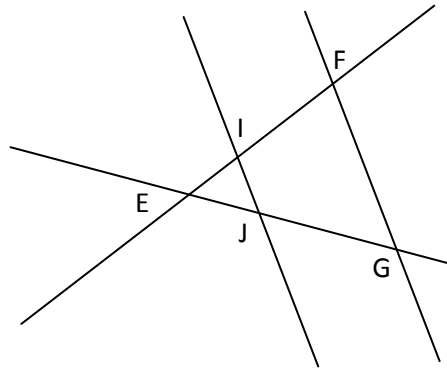


CORRIGE – M. QUET



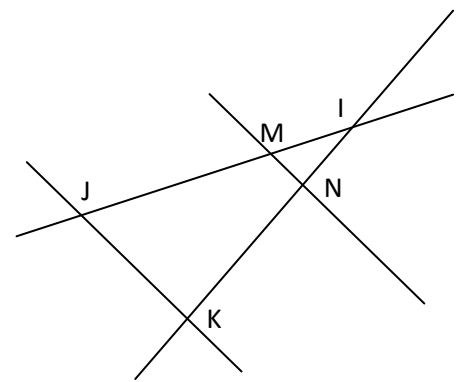
(BM) et (CN) sont sécantes en A  
Puisque (MN) // (BC) alors d'après le théorème de Thalès :

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



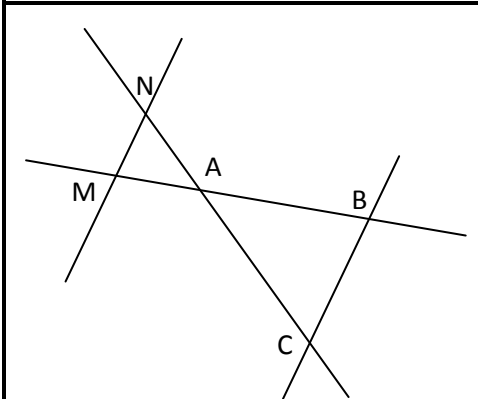
(FI) et (GJ) sont sécantes en E  
Puisque (FG) // (IJ) alors d'après le théorème de Thalès :

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



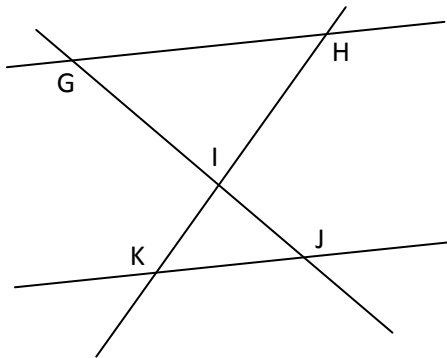
(JM) et (GN) sont sécantes en I  
Puisque (MN) // (JK) alors d'après le théorème de Thalès :

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



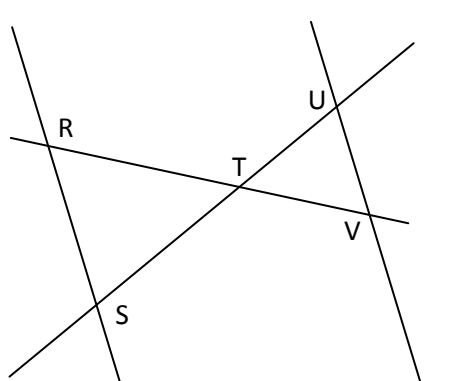
(NC) et (BM) sont sécantes en A  
Puisque (MN) // (BC) alors d'après le théorème de Thalès :

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



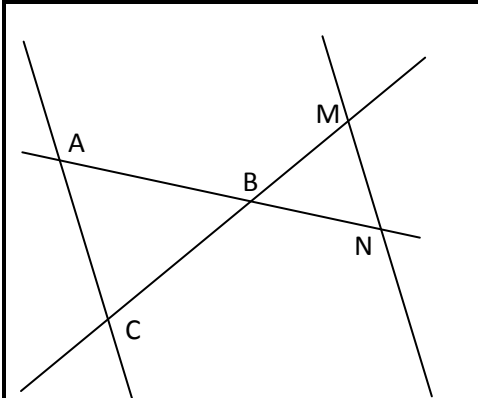
(HK) et (GJ) sont sécantes en I  
Puisque (GH) // (JK) alors d'après le théorème de Thalès :

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



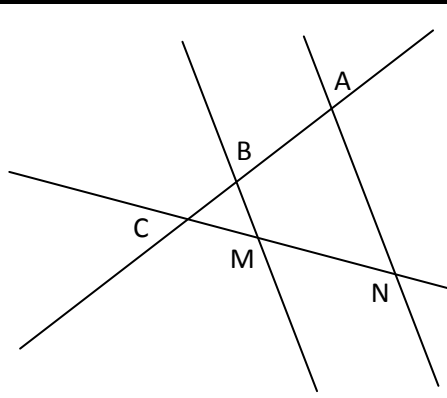
(SU) et (RT) sont sécantes en T  
Puisque (RS) // (UV) alors d'après le théorème de Thalès :

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



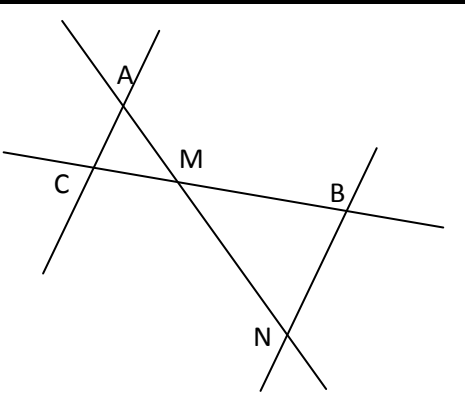
(AN) et (CM) sont sécantes en B  
Puisque (AC) // (MN) alors d'après le théorème de Thalès :

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



(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 :

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