

GM54 Uniquement des rapports égaux

a) $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC} = \frac{DE}{BC}$; $\frac{AB}{BC} = \frac{AD}{DE}$; $\frac{AE}{ED} = \frac{AC}{CB}$; $\frac{AD}{AE} = \frac{AB}{AC}$; $\frac{AB}{BD} = \frac{AC}{CE}$; $\frac{AD}{BD} = \frac{AE}{CE}$

Les rapports inverses sont aussi égaux.

b) $\frac{PM}{PJ} = \frac{PL}{PK} = \frac{LM}{JK}$; $\frac{PM}{ML} = \frac{PJ}{JK}$; $\frac{PL}{LM} = \frac{PK}{KJ}$; $\frac{PM}{PL} = \frac{PJ}{PK}$; $\frac{MJ}{MP} = \frac{LK}{LP}$; $\frac{MJ}{PJ} = \frac{LK}{PK}$

Les rapports inverses sont aussi égaux.

c) et d) n'ont pas de rapports de longueurs égaux.