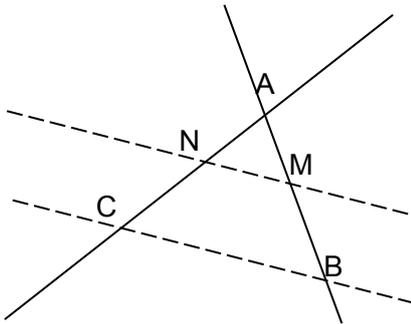


Prouver que les deux droites en pointillées sont parallèles.

On donne $AM = 7$; $AB = 8$; $AN = 8,4$; $AC = 9,6$



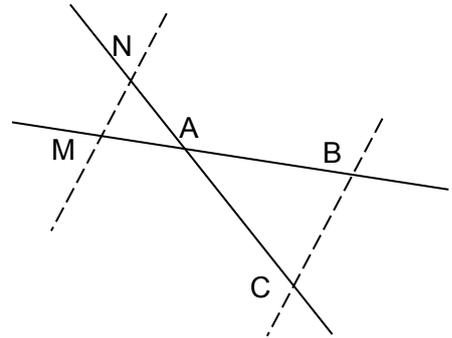
D'une part : $\frac{AN}{AC} = \frac{8,4}{9,6} = 0,875$

D'autre part : $\frac{AM}{AB} = \frac{7}{8} = 0,875$

On constate que $\frac{AN}{AC} = \frac{AM}{AB}$

De plus les points A, N, C et A, M, B sont
dans le même, donc d'après la propriété
réciproque de, les droites (MN) et (BC) sont
.....

On donne $AM = 4,5$; $AB = 7,5$; $AN = 6$; $AC = 10$



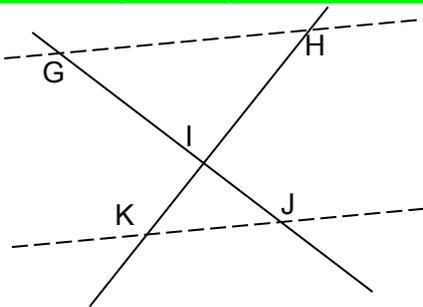
D'une part :

D'autre part :

On constate que

.....
.....
.....

On donne $IJ = 5$; $IG = 8$; $IK = 6$; $KH = 15,6$



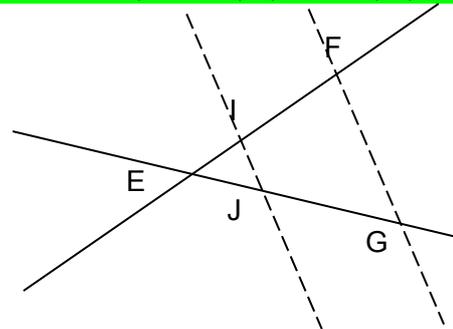
D'une part :

D'autre part :

On constate que

.....
.....
.....

On donne $EI = 4$; $EJ = 5,6$; $EF = 4,5$; $EG = 6,3$



D'une part :

D'autre part :

On constate que

.....
.....
.....