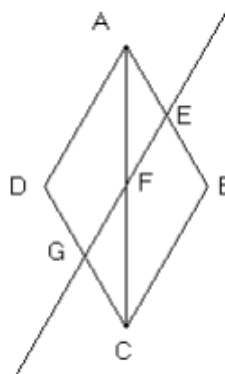


● 18

Soit ABCD un losange. Soit E le milieu de [AB]. La parallèle à (AD) passant par E coupe (AC) en F et (DC) en G.

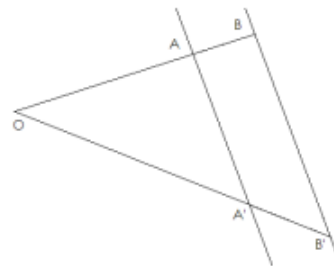
Montrer que F est le milieu de [AC] et que G est le milieu de [DC].



● 20

On sait que (AA') et (BB') sont parallèles, compléter les égalités suivantes en utilisant la propriété des triangles proportionnels.

$$\frac{OA}{OB} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$



● 21

Soient (KK') et (JJ'), deux droites parallèles. On donne les mesures suivantes :

IK = 7,7 cm
 IJ = 5,7 cm
 KK' = 6,5 cm
 IK' = 10,3 cm
 Calculer JJ' et IJ'

