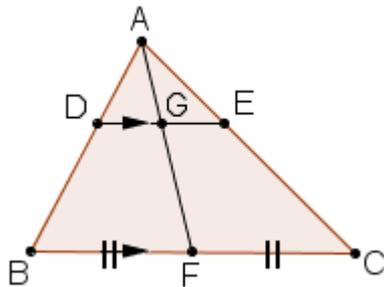


11) Bello:
nella figura a destra,
DE è parallelo a BC
e F è il punto medio di BC.
Dimostra che $DG = GE$.



Il triangolo ADG è simile ad ABF,
e allo stesso modo AGE è simile ad AFC.
Valgono perciò le due proporzioni
 $DG : BF = AG : AF$
 $GE : FC = AG : AF$
e confrontandole si ha dunque
 $DG : BF = GE : FC$
da cui, essendo $BF = FC$,
si trae che è pure $DG = GE$