



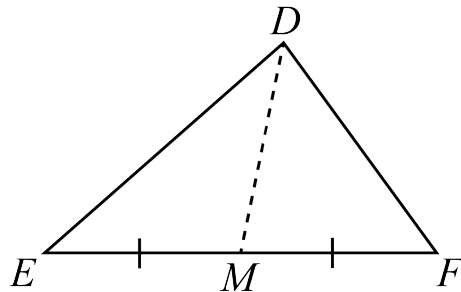
Problème de la semaine

Problème C

Trois périmètres

Une *médiane* d'un triangle est un segment de droite joignant un sommet du triangle au milieu du côté opposé.

Dans le triangle DEF , on trace une médiane du sommet D au milieu M de EF .



Le triangle DEF a un périmètre de 24. Le triangle DEM a un périmètre de 18. Le triangle DFM a un périmètre de 16. Détermine la longueur de la médiane DM .