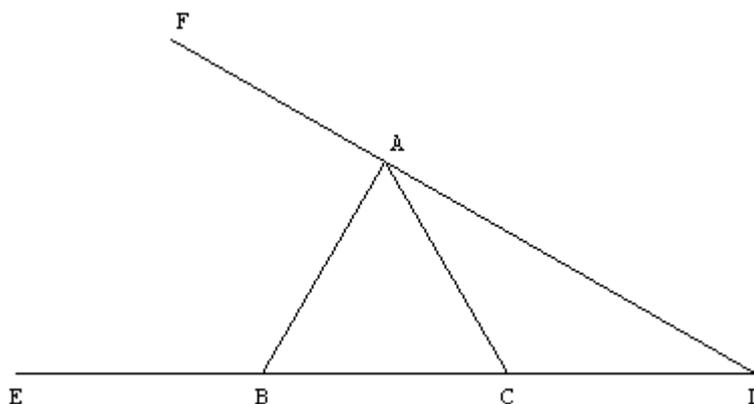


## 2<sup>de</sup>5 Devoir à la maison n°3

Pour Lundi 11 Décembre 2006



Sur le dessin ci-dessus, ABC est un triangle équilatéral.

Les points D, A et F sont alignés dans cet ordre.

Les points D, C B et E sont alignés dans cet ordre.

On a les égalités de distances :  $AF = BE = BC = CD$ .

- 1) A-t-on  $(AB) \perp (DF)$  ? Justifiez votre réponse !
- 2) A-t-on  $(AB) \parallel (EF)$  ? Justifiez votre réponse !