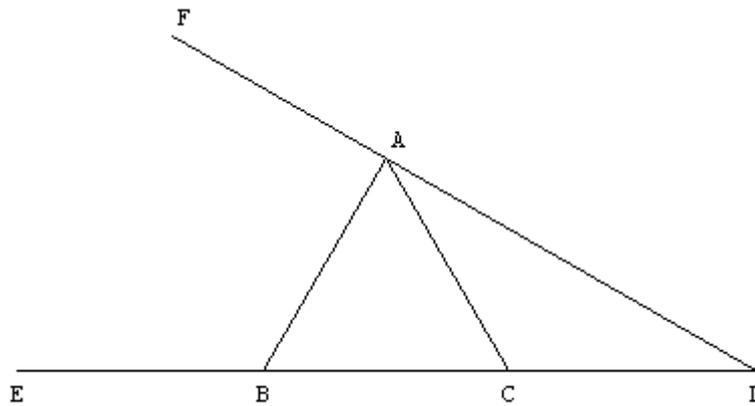


2^{de}2 Devoir à la maison n°3

Pour lundi 5 janvier 2009.



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 !