Page 186. Exercice 43. De l'analyse à la construction.

On considère le rectangle DAIM.

**a. Quelle est la mesure de l'angle ? Justifie.**

**b. Quelle est la nature du triangle DEM ? Justifie.**

**c. Déduis-en la mesure de l'angle . Justifie.**

**d. Quelle est la longueur du segment [EA] ? Justifie.**

**e. Quelle est la longueur du segment [DI] ? Justifie.**

**f. Écris un programme de construction de cette figure, puis trace-la en vraie grandeur sur** [**GeoGebra**](Questions/QfP186Ex43.ggb)**.**