

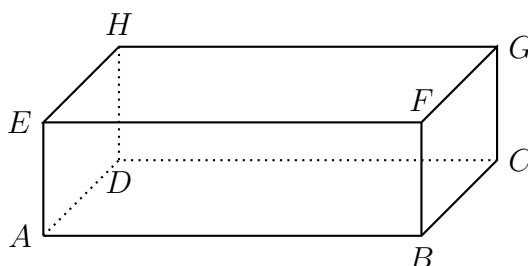
MTM3111 e MTM5512 - Geometria Analítica

Lista de exercícios 3.1 - Vetores do ponto de vista geométrico: definição e relação de equipolência

Semana 4

Última atualização: 28 de janeiro de 2021

1. A figura abaixo representa um paralelepípedo reto de base retangular. Decida se cada uma das alternativas abaixo é verdadeira ou falsa, justificando a resposta.



- | | |
|--|--|
| (a) $\overrightarrow{DH} = \overrightarrow{BF}$. | (b) $\overrightarrow{AB} = -\overrightarrow{HG}$. |
| (c) \overrightarrow{AB} é paralelo a \overrightarrow{CG} . | (d) $ \overrightarrow{AC} = \overrightarrow{HF} $. |
| (e) \overrightarrow{BG} é paralelo a \overrightarrow{ED} . | (f) Os vetores \overrightarrow{AC} , \overrightarrow{BC} e \overrightarrow{CG} são coplanares. |
| (g) Os vetores \overrightarrow{AC} , \overrightarrow{DB} e \overrightarrow{FG} são coplanares. | (h) \overrightarrow{DC} é paralelo ao plano que contém os pontos H , E e F . |