

2.2 Les assertions suivantes sont équivalentes :

1) $d_1 \perp d_2$

2) $\vec{d}_1 \perp \vec{d}_2$

3) $0 = \vec{d}_1 \cdot \vec{d}_2 = \begin{pmatrix} 1 \\ m_1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ m_2 \end{pmatrix} = 1 + m_1 m_2$

4) $m_1 m_2 = -1$