

[ 1.3.16 ] (Indication)

11R

Pour déterminer la position relative de deux droites données par quatre points de l'espace, A, B, C et D.

$$\vec{AB} = k \cdot \vec{CD} \quad (\vec{AB} \text{ et } \vec{CD} \text{ colinéaires})$$

OUI

NON

$$\vec{AC} = k \cdot \vec{BD} \quad (\vec{AC} \text{ et } \vec{BD} \text{ colinéaires})$$

$$A + k \cdot \vec{AB} = C + l \cdot \vec{CD}$$

OUI

NON

Les droites sont confondues

Les droites sont strictement parallèles

OUI

NON

Les droites sont sécantes (elles se coupent)

Les droites sont gauches.