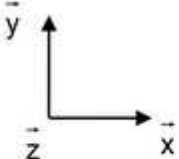
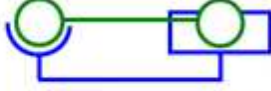
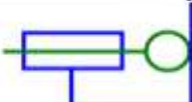
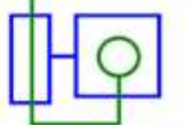
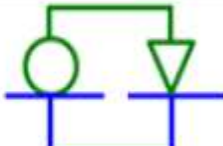


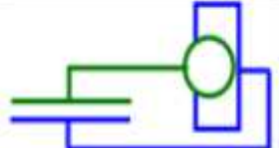

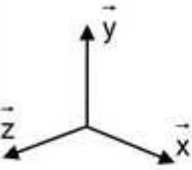
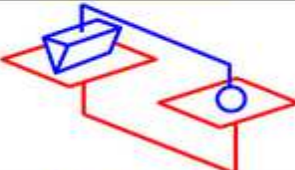
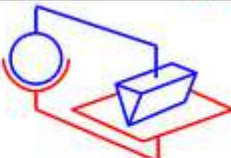
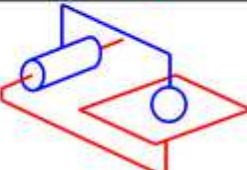


CORRIGE LIAISON EQUIVALENTE

Problématique Identifier la liaison équivalente

Questions Compléter le tableau ci-dessous en indiquant le nom et les caractéristiques géométriques de la liaison située à gauche, de la liaison située à droite et de la liaison équivalente aux deux liaisons. Le point caractéristique (centre, contact...) de la liaison de gauche sera nommé A et celui de la liaison de droite sera nommé B.

	Schéma	Liaison à gauche	Liaison à droite	Liaison équivalente
		Rotule de centre A	Linéaire annulaire de centre B et de direction \bar{x}	Pivot d'axe (A, \bar{x})
		Pivot glissant d'axe (A, \bar{x})	Ponctuelle de point de contact B et de normale \bar{x}	Pivot d'axe (A, \bar{x})
		Pivot glissant d'axe (A, \bar{y})	Ponctuelle de point de contact B et de normale \bar{z}	Glissière de direction \bar{y}
		Ponctuelle de point de contact A et de normale \bar{y}	Linéaire rectiligne de ligne de contact (B, \bar{z}) et de normale \bar{y}	Appui plan de normale \bar{y}
		Rotule de centre A	Linéaire rectiligne de ligne de contact (B, \bar{z}) et de normale \bar{y}	Pivot d'axe (A, \bar{y})
		Linéaire annulaire de centre A et de direction \bar{z}	Linéaire rectiligne de ligne de contact (B, \bar{z}) et de normale \bar{y}	Liaison non normalisée
		Appui plan de normale \bar{y}	Linéaire annulaire de centre B et de direction \bar{y}	Pivot d'axe (B, \bar{y})
		Pivot d'axe (A, \bar{z})	Linéaire annulaire de centre B et de direction \bar{x}	Encastrement
		Linéaire rectiligne de ligne de contact (A, \bar{z}) et de normale \bar{y}	Ponctuelle de point de contact B et de normale \bar{y}	Appui plan de normale \bar{y}
		Rotule de centre A	Linéaire rectiligne de ligne de contact (B, \bar{z}) et de normale \bar{y}	Pivot d'axe (A, \bar{y})
		Pivot glissant d'axe (A, \bar{z})	Ponctuelle de point de contact B et de normale \bar{y}	Glissière de direction \bar{z}