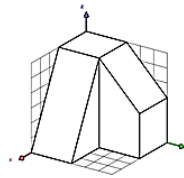


Transformationen erkennen

Im Schrägriss sieht man ein Objekt, das in der Raumecke platziert ist. Das Objekt wurde durch eine Drehung an einer der Koordinatenachsen x , y , oder z bzw. durch eine Spiegelung an einer der Koordinatenebenen xy , yz oder xz in eine andere Lage bewegt. Du siehst nun vier Bilder des Objekts in seiner neuen Lage. Wie wurde die räumliche Lage verändert? Trage den richtigen Buchstaben in der Tabelle ein.

Dieser Würfelteil ist in der Raumecke platziert.



Du siehst nun 4 Bilder vom gleichen Objekt.

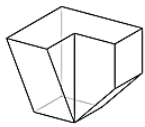


Bild A

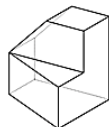


Bild B

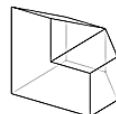
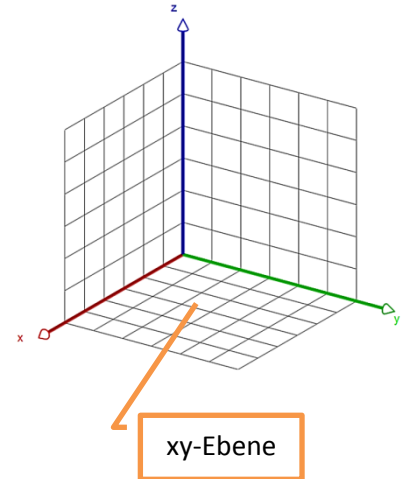


Bild C



Bild D



Wie wurde die Raumlage verändert?

Trage den richtigen Buchstaben in die Tabelle ein.

90°-Drehung um die ...			Spiegelung an der ...		
x-Achse	y-Achse	z-Achse	xy-Ebene	yz-Ebene	xz-Ebene

Möglicher Lösungsweg

90°-Drehung um die ...			Spiegelung an der ...		
x-Achse	y-Achse	z-Achse	xy-Ebene	yz-Ebene	xz-Ebene
B	C		A	D	