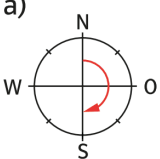


1 Vervollständige die Tabelle.

	du siehst nach	du drehst dich um	nach	du siehst jetzt nach
Bsp.	Osten	$\frac{1}{2}$ Drehung	rechts	Westen
a)	Norden	$\frac{1}{4}$ Drehung	links	
b)	Süden	$\frac{1}{2}$ Drehung	rechts	
c)	Westen	$\frac{1}{4}$ Drehung		Süden
d)	Osten		links	Norden

2 Gib die Drehrichtung und die Drehung als Bruchteil einer vollen Drehung an.

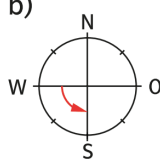
a)



Richtung rechts

Bruchteil $\frac{1}{4}$

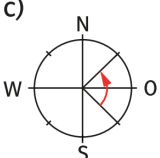
b)



Richtung

Bruchteil

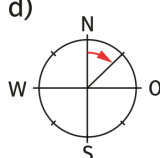
c)



Richtung

Bruchteil

d)



Richtung

Bruchteil

3 Gib die Drehbewegung als Bruchteil einer vollen Drehung mit Drehrichtung an. Der Wind dreht sich

a) von Nord nach Südost. Richtung Bruchteil

b) von Süd nach Nordwest. Richtung Bruchteil

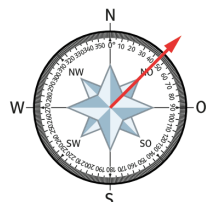
c) von West nach Nordwest. Richtung Bruchteil

d) von Nord nach Nordwest. Richtung Bruchteil

4 Wohin zeigt die Kompassnadel?

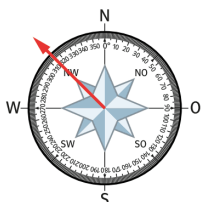
Gib die Himmelsrichtung und den Kurs an.

a)



Himmelsrichtung
Kurs °


b)




Himmelsrichtung
Kurs °

Drehungen und Kompass

Um Drehungen zu beschreiben, brauchst du zwei Angaben: die **Drehrichtung** und **wie weit gedreht** wurde.

 rechtsherum

 linksherum

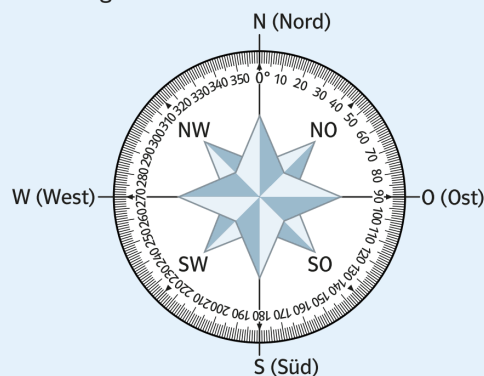
$\frac{1}{4}$ Drehung

$\frac{1}{2}$ Drehung

$\frac{3}{4}$ Drehung

Volldrehung

Der **Kompass** hat eine Kreiseinteilung in Grad, mit der du die Himmelsrichtung bestimmen kannst.



$\frac{1}{4}$ Drehung = 90°

$\frac{3}{4}$ Drehung = 270°

$\frac{1}{2}$ Drehung = 180°

Volldrehung = 360°

Der Kurs (Richtung) wird als Rechtsdrehung angegeben, es gilt: N = 0°

5 Welche Himmelsrichtung zeigt der Kurs an?

a) Kurs 90° Himmelsrichtung

b) Kurs 270° Himmelsrichtung

c) Kurs 45° Himmelsrichtung

d) Kurs 225° Himmelsrichtung

6 Gib den Kurs an, der zu dieser Rechtsdrehung passt.

a) von Nord nach West Kurs °

b) von Nord nach Nordost Kurs °

c) von Nord nach Südost Kurs °

d) von Nord nach Nordwest Kurs °

Tipp

Nimm die Abbildung des Kompasses zu Hilfe.