



AB: Winkel messen (1) [M]

Mathematik Messen 6



Winkel messen

Winkel werden in der Einheit **Grad** gemessen.

Das Zeichen für Grad ist $^{\circ}$.

Du benutzt z.B. ein Geodreieck zum Messen von Winkeln.

Der Umgang mit Werkzeug erfordert Übung - außerdem ist es oft hilfreich, wenn dir jemand zeigen kann, wie man mit diesen Werkzeugen umgeht.

Hast du Schwierigkeiten? Dann frage am besten einen Experten um Hilfe!

1



 Nimm dir die **Legeübung „Winkel einstellen“**.

- Nutze mindestens 15 gelbe Karten zum gelben Winkelmesser.
- Nutze mindestens 15 blaue Karten zum blauen Winkelmesser.



2



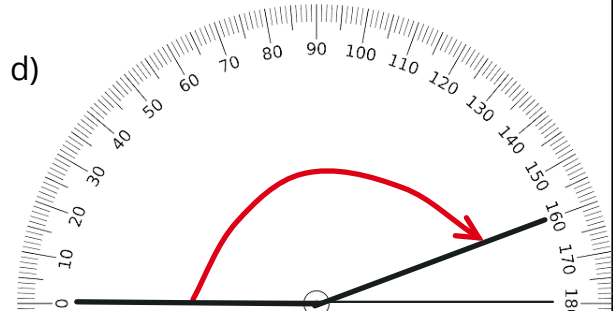
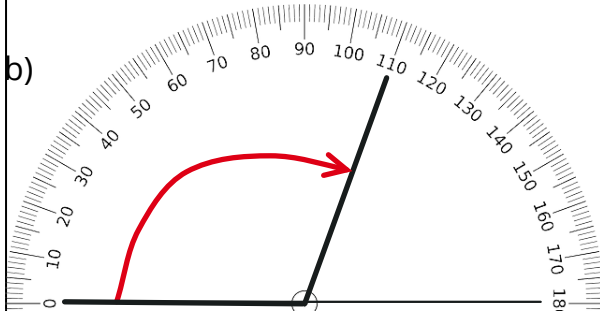
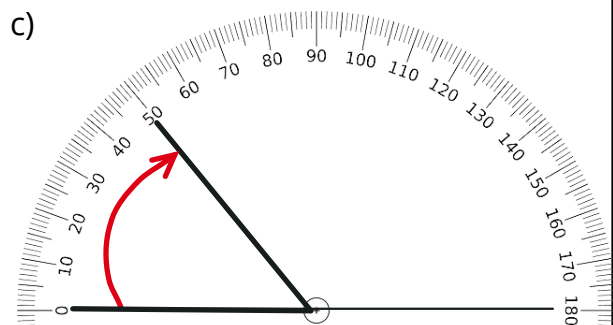
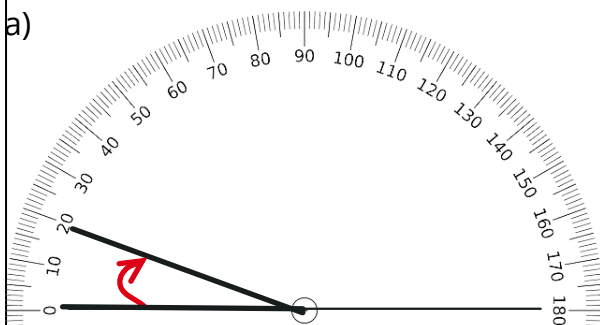
 Lies am Winkelmesser die Winkelmaße der markierten Winkel ab.

a) $^{\circ}$

b) $^{\circ}$

c) $^{\circ}$

d) $^{\circ}$





AB: Winkel messen (1) [M]

Mathematik Messen 6

3



Lies am Winkelmesser die Winkelmaße der markierten Winkel ab.
Achtung: Nutze jeweils die richtige Skala!

a) °

c) °

e) °

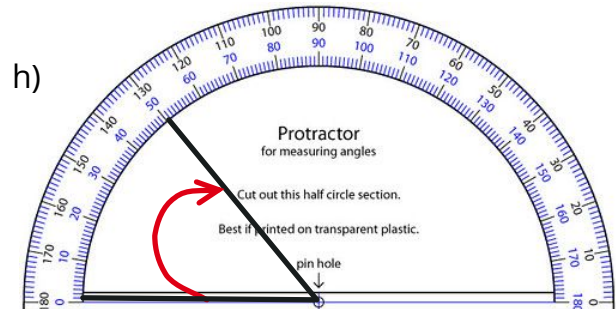
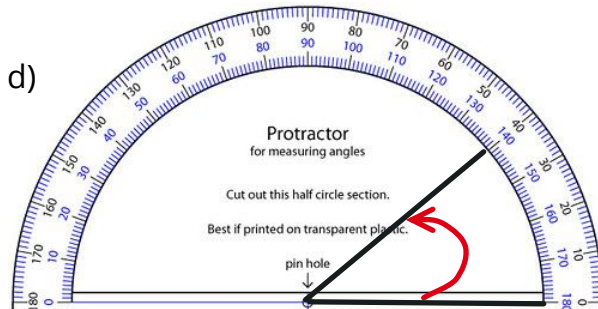
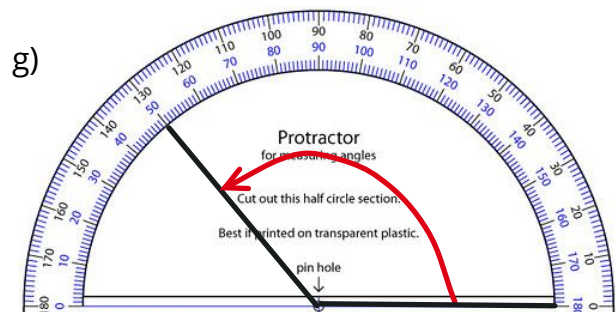
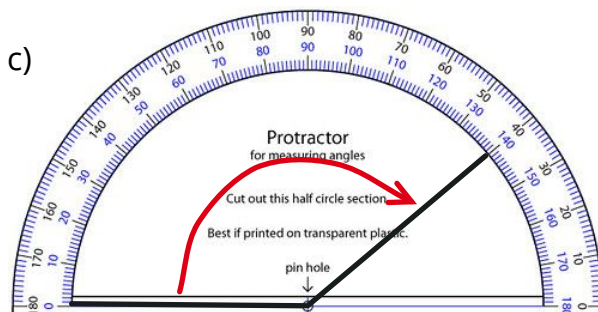
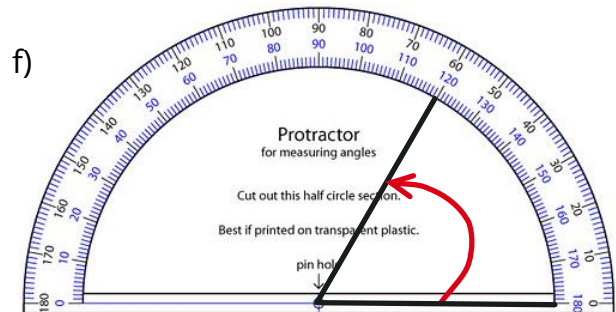
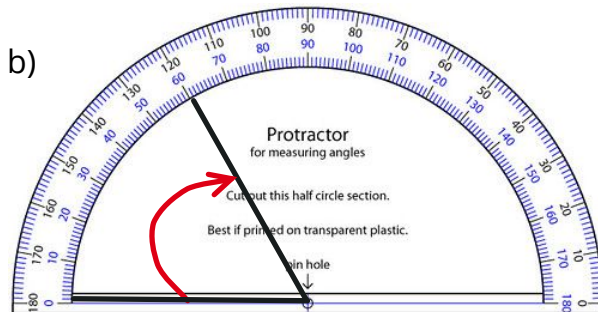
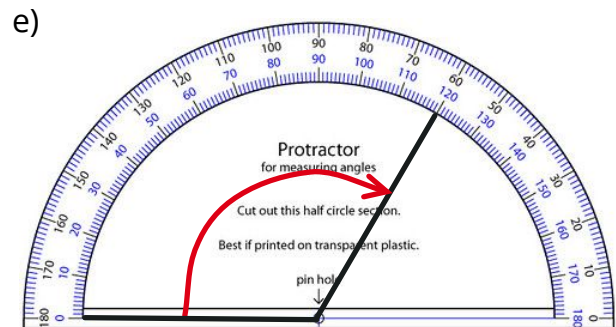
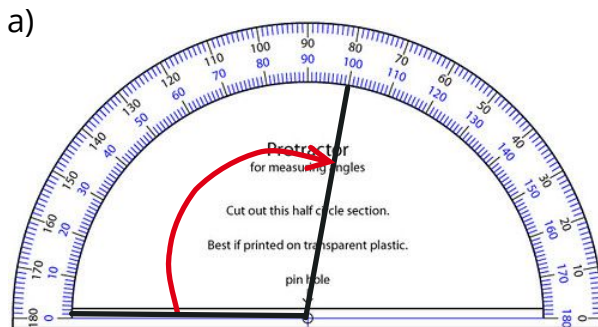
g) °

b) °

d) °

f) °

h) °





AB: Winkel messen (1) [M]

Mathematik Messen 6

4



Lies am Geodreieck die Winkelmaße der markierten Winkel ab.
Achtung: Nutze jeweils die richtige Skala.

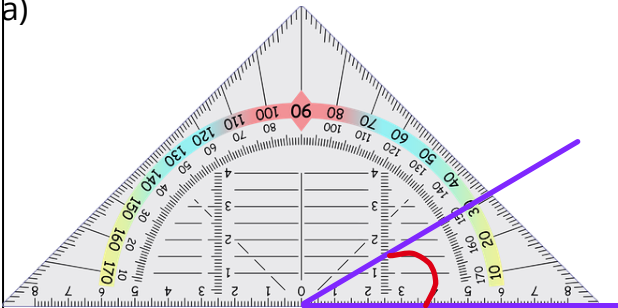
a) °

b) °

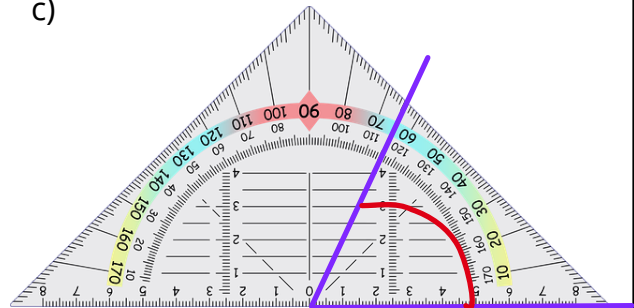
c) °

d) °

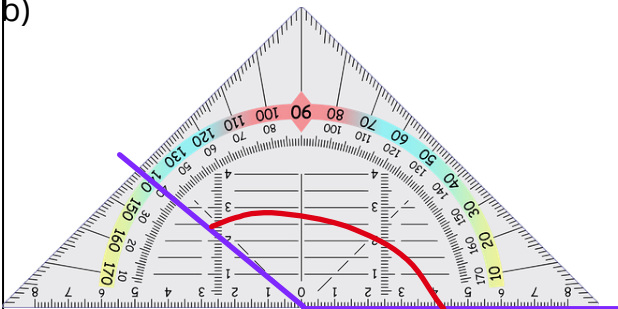
a)



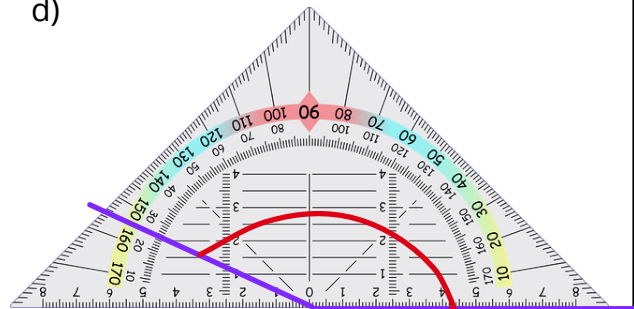
c)



b)



d)



5



Nimm dir die **Klammerkarten „Winkel messen“**.

- Nutze dein Geodreieck.
- Verwende nur die Karten mit Winkelmaßen zwischen 0° und 180°.



6



Bearbeite in deinem **Arbeitsheft „Dreifach Mathe 6“**

S. 42 Nr. 1, 2

S. 43 Nr. 3

S. 44 Nr. 4a-d



[Winkel messen](#)





AB: Winkel messen (1) [M]

Mathematik Messen 6

7



👉 Nutze deine **Winkelscheibe**.

Halte die Winkelscheibe so, dass du die Skala nicht sehen kannst.

Stelle dir einen zufälligen Winkel ein (maximal halber Kreis).

Schätze, wie groß dieser Winkel ist.

Kontrolliere dich, in dem du die Winkelscheibe umdrehst, um die Skala zu sehen.

8



📱 Übe auf LearningApps:

<https://learningapps.org/view21933901>



[Spitze und
stumpfe Winkel
messen](#)



Ziel erreicht?

Ich kann die Größe von vorgegebenen Winkeln bis 180° schätzen und messen.

