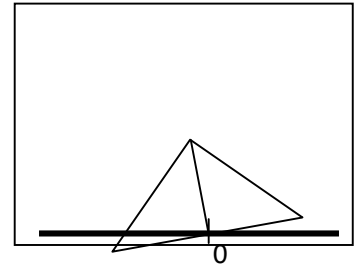




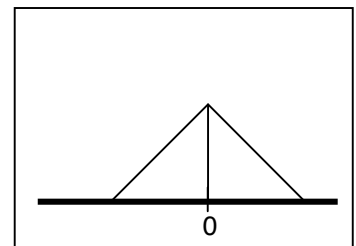
Wie kann ich mit dem Geodreieck die spitzen Winkel konstruieren?

Befolge die folgende Reihenfolge:

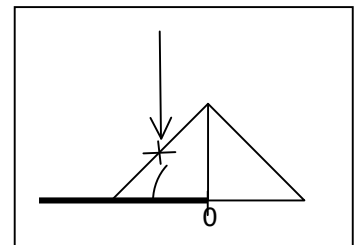
1. Auf der Gerade einen Punkt bestimmen.
Das Geodreieck mit der Null auf den Schnittpunkt legen.



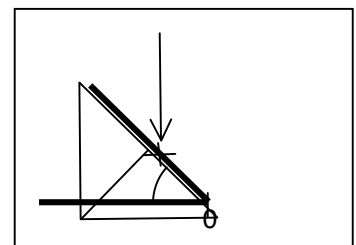
2. Die Linealkante muss auf der Linie liegen, so dass die Linien mit dem Geodreieck verdeckt werden.



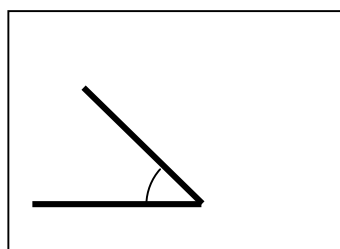
3. Auf der Messskala den gewünschten Winkel ablesen.
Den gefundenen Wert mit einem Punkt markieren.



4. Die zwei Punkte können nun zu einem Schenkel verbunden werden. Den Winkelbogen zwischen den beiden Schenkeln einzeichnen.



5. Der gewünschte Winkel wurde konstruiert.

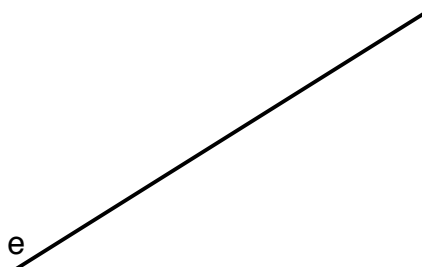
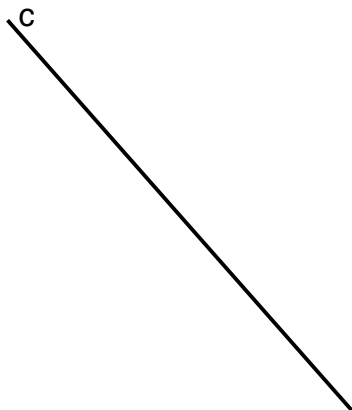




Übungsblatt Nr.1

Konstruiere auf den Geraden a – f den jeweils verlangten Winkel. Halte dich exakt an die folgende Anweisung:

1. Markiere einen Punkt auf der Geraden.
2. Halte das Geodreieck so auf der Geraden, dass der Wert 0 auf dem Punkt liegt.
3. Halte das Geodreieck so auf der Geraden, dass die Gerade unter der langen Kante des Geodreiecks sich befindet.
4. Suche den verlangten Winkelwert auf dem Geodreieck und markiere ihn mit einem Punkt.
5. Verbinde nun die zwei Punkte.
6. Zeichne den Winkelbogen ein und schreibe den Winkelwert auf.
7. Überprüfe nun die Richtigkeit des Winkels.



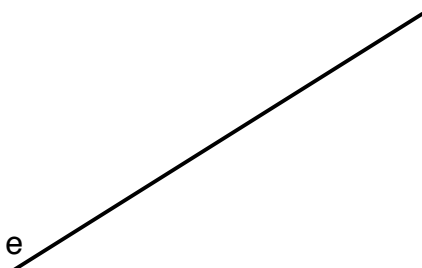
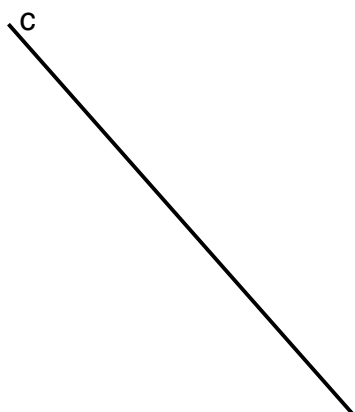
a (20°) / b (45°) / c (80°) / d (10°) / e (35°) / f (75°)

Spitze Winkel konstruieren



Übungsblatt Nr.2

Konstruiere auf den Geraden a – f den jeweils verlangten Winkel. Halte dich exakt an die gelernte Anweisung.



a (88°) / b (37°) / c (28°) / d (7°) / e (72°) / f (49°)

Spitze Winkel konstruieren

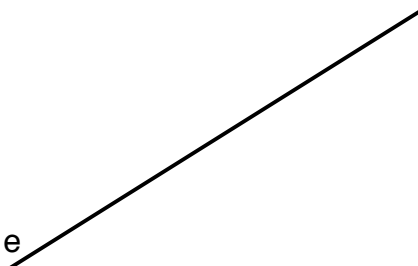
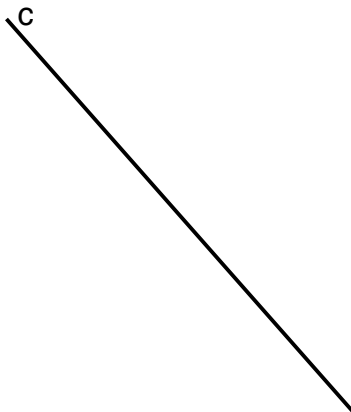


Lernkontrolle 9 / Spitze Winkel konstruieren

Konstruiere die angegebenen Winkel auf den Geraden a – f.

Bewertung:

6P	6
5P	5.5
4P	5
3P	4.5
2P	4
1P	3.5
0P	3.5



a (66°) / b (28°) / c (12°) / d (77°) / e (5°) / f (50°)

Spitze Winkel konstruieren