AB: Winkel zeichnen

Mathematik Messen M 6

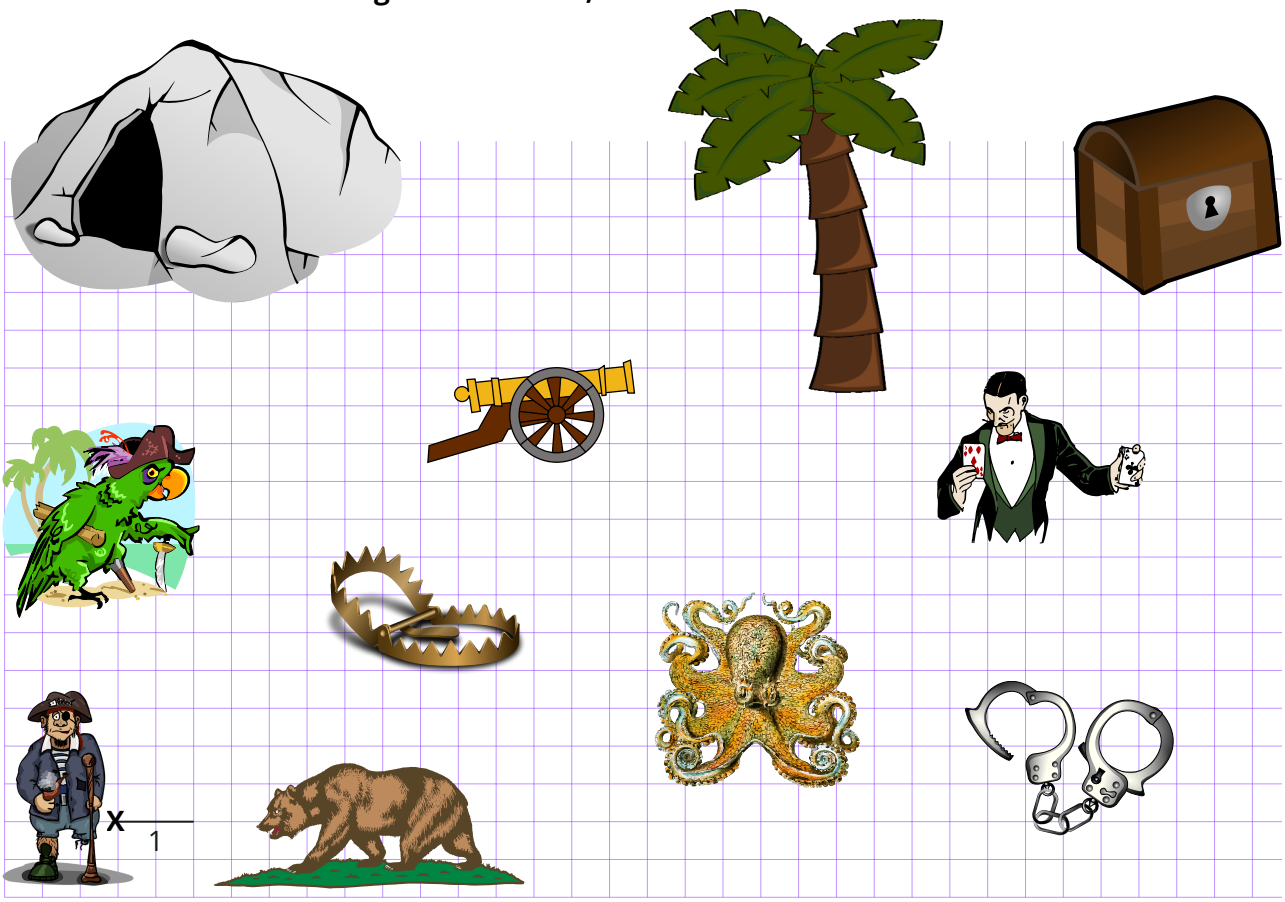
① **Zeichne folgende Winkel?** (Dieses Material solltest du ausdrucken.)
Lasse deine Zeichnungen von einem Experten überprüfen.

a) $\alpha = 23^\circ$
b) $\beta = 74^\circ$
c) $\gamma = 170^\circ$
d) $\delta = 55^\circ$
e) $\varepsilon = 140^\circ$
f) $\alpha = 97^\circ$

② **Hilf dem Piraten und führe ihn zum Schatz!**
Findest du anhand der Wegbeschreibung den Platz, an dem der Schatz versteckt wurde?

1) Laufe 1 cm nach rechts in Richtung des Bären. (Beispiel)
2) Laufe nun im 45°-Winkel genau 2,8cm in Richtung Falle.
3) Biege im 105°-Winkel nach rechts unten in Richtung Oktopus ab und laufe genau 4cm.
4) Weiter geht es in Richtung Kanone im 46°-Winkel. Laufe 4,1 cm weit.
5) Um 118° biegst du nun nach links ab in Richtung Piratenpapagei. Laufe aber wieder nur 4,1cm!
6) Im 43°-Winkel geht es nun in Richtung der Palme. Bleibe nach 6,3cm stehen!
7) Nun geht es nochmals im 82°-Winkel in Richtung des Oktopus - genau 4,3cm weit.
8) Biege ab in Richtung der Handschellen, und zwar genau um 135°. Laufe 3,4cm weit.
9) Nun geht es auf der Karte ganz nach rechts. Biege im 153°-Winkel ab und laufe 3cm.
10) Jetzt musst du nur noch im rechten Winkel 5cm nach oben laufen.

Du hast den Schatz gefunden! Harr, harr!



Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/winkel-zeichnen-1