Die beste Taktik gewinnt
Ideen für Aufgaben

Wissenswert!
Die Forschung hat herausgefunden, dass Spieler/-innen sich beim Elfmeter Zeit lassen sollten. Wenn zwischen Pfiff und Elfmeterschuss mindestens eine Sekunde liegt, dann treffen sie zu 80 Prozent.

1

Betrachte auf dem Poster diesen Bildausschnitt.
- Was bedeutet das Dreieck auf der Taktiktafel?
- Beschreibe, wo man weitere Dreiecke beim Fußball findet.

2

Ein Spielfeld ist 72 m breit. Die Abwehrkette besteht aus drei Spielern, die auf einer Linie stehen. Sie müssen kreisförmig die gesamte Spielfeldbreite absichern.
- Wie groß ist der Radius jedes Kreises?
- Wie groß wird der Radius jedes Kreises, wenn nun vier Spieler die Abwehrkette bilden?

3

Bei einer Passübung stehen drei Spielerinnen jeweils 10 m voneinander entfernt.
- Zeichne die Situation.
- Wie groß ist die Fläche, die die drei Spielerinnen bilden?

4

Auf einem Spielfeld kannst du unterschiedliche geometrische Figuren erkennen. Benenne möglichst viele Figuren mit ihrem Namen und dem mathematischen Begriff.

5

Spielfelder, die für internationale Spiele zugelassen sind, haben festgelegte Maße: Das Feld muss mindestens 65 m x 90 m groß sein. Es darf aber nicht größer sein als 75 m x 120 m.
- Wie groß ist die rechteckige Spielfläche mindestens?
- Wie groß ist die Spielfläche höchstens?
- Um wieviel Prozent unterscheiden sich die Felder?

Foto: Cornelsen/Harry Weber
Illustrationen: Cornelsen/Imke Sönnichsen-Kerres