

Rund ums Dreieck

nutzen Symmetrien
und Kongruenz zur
Problemlösung

beweisen den Satz
über die
Winkelsumme im
Dreieck

berechnen fehlende
Winkelgrößen (über
die Winkelsumme)

wenden den Satz des
Thales an

konstruieren
besondere Linien und
Punkte im Dreieck mit
DGS

können die Höhen im
Dreieck identifizieren
und zeichnen sie ein

fertigen Skizzen von
Dreiecken an

zeichnen mit Zirkel
und Geodreieck
ebene Objekte

berechnen den
Zinseszins in
Sachsituationen

berechnen Tages- und
Monatszinsen

nutzen den Dreisatz

nutzen Tabellen und
proportionale
Berechnung zur
Prozentrechnung

erkennen
Dezimalbrüche,
Prozente und Brüche
als gleichwertig

untersuchen Spiele
auf „fair“ und „unfair“

untersuchen den
Zusammenhang
zwischen relativen
Häufigkeiten und
Wahrscheinlichkeiten

untersuchen einstufige
Zufallsexperimente

nutzen
Baumdiagramme als
Möglichkeit der
Darstellung

untersuchen
zweistufige
Zufallsexperimente

berechnen
Wahrscheinlichkeiten
mittels Pfad- und
Summenregel

begründen Pfad- und
Summenregel

Zuordnungen

nutzen

Tabellenkalkulationen
zur Erkundung
mathematischer
Zusammenhänge

klassifizieren

Zuordnungen unter
begründeter Angabe
von den spezifischen
Eigenschaften

stellen Zuordnungen
als Graphen dar

stellen

antiproportionale
Zuordnungen im
Graphen dar

nutzen den Dreisatz
als Verfahren zur
Berechnung von
proportionalen und
antiproportionalen
Zuordnungen