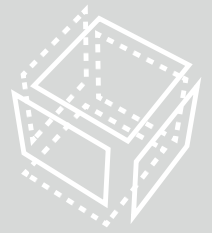


Kopfgeometrie



375 Übungskarten – Sekundarstufe 1

- Handelndes Training für das räumliche Vorstellungsvermögen
- Für kurze Lernsequenzen und variablen Einsatz im Unterricht



Scherenschnitte

H = Welcher Schnitt?
Einstieg

1. Falte ein quadratisches Blatt wie unten vorgegeben.
2. Mit welchem Schnitt erhältst du diesen Scherenschnitt?

Achtung: Drehe das Blatt beim Falten nicht!



Wege und Standorte

E = Standort aussen 1
Einstieg

1. Baue die Gebäude wie im Bauplan abgebildet.
2. Du stehst beim roten Feld. Welche Ansicht siehst du?

Handlungsorientiert und individualisierend trainieren

Alles in einer Box

- 5 Themenbereiche mit je 15 Übungen à 5 Aufgaben mit steigendem Schwierigkeitsgrad
- Alle Übungskarten und ein Begleitheft übersichtlich in einer Box versorgt
- Hintergrundinformationen für die Lehrperson mit Hinweisen zur Reflexion und Kopiervorlagen

Würfelbauten

B = Aufsicht
Einstieg

1. Baue dieses Würfelgebäude.
2. Zeichne die Aufsicht zu diesem Würfelgebäude.

Tipp: Die Aufsicht erhältst du, wenn du das Würfelgebäude von oben anschaust.

Netze und andere Körperhüllen

E = Dreiecksprisma
Einstieg

1. Klebe die Fläche wie abgebildet.
2. Kannst du daraus ein Dreiecksprisma bilden?

Drehungen

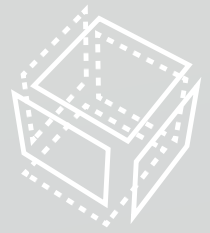
I = Spielwürfel 1
Einstieg

1. Baue das Würfelnetz zusammen. Klebe etwas Klebeband auf die Flächen und zeichne die Punkte wie unten abgebildet.
2. Welchen Würfel kannst du mit diesem Netz bilden?



Kopfgeometrie
Übungskarten – Sekundarstufe 1
Art.-Nr. 20.255
Preis CHF 248.00

Drehen und Wenden im Kopf

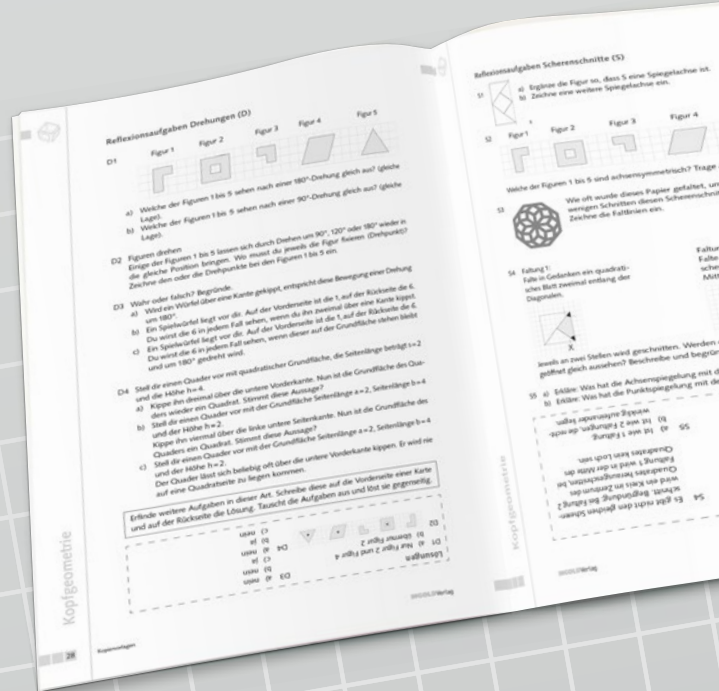


Weshalb Kopfgeometrie?

Die Raumvorstellung wird als einer der sieben Primärfaktoren der Intelligenz bezeichnet und ist zum Lösen von unterschiedlichen Problemstellungen eine wichtige Grundlage.

Vorne, hinten, vorwärts, rückwärts, gespiegelt, gedreht, geschoben, innen und aussen ... sind Vorstellungen zu Vorgängen, welche einen Teil unseres Denkens ausmachen.

Es gibt einen Zusammenhang zwischen dem Raumvorstellungsvermögen und den mathematischen Leistungen. Wer ein gutes Raumvorstellungsvermögen hat, dem gelingt der Aufbau von mathematischen Kompetenzen leichter.



Kopfgeometrie im Verbund



Holzwürfel Bastel- und Nachfüllbeutel

100 Würfel
in Plastikbeutel
Art.-Nr. 22.20.1100

Preis CHF 21.90



Mit Flächen bauen - mit Flächen lernen

Kunststoffformen in vier verschiedenen, transparenten Farben-Sets.

gelb

Art.-Nr. 33.3264.83896

grün

Art.-Nr. 33.3264.83895

blau

Art.-Nr. 33.3264.83894

transparent

Art.-Nr. 33.3264.83893

Preis CHF 99.00

Jumbo-Box

1000 Würfel
in Kunststoffbox
Art.-Nr. 22.20.1000

Preis CHF 209.00

Gruppenset

280 Würfel
in 4 Behältern
Art.-Nr. 22.20.1280

Preis CHF 119.00

