

Mathematik, Niveau III

Donnerstag, 10.2.22

Thema: gerade Prismen erkennen, Grund-/ Deckfläche
Seitenflächen

Name: _____

	✓
Ich habe mein Material bereit für das nächste Thema.	
Ich kann die Merkmale eines geraden Prismas nennen.	
Ich erkenne ein gerades Prisma auf einem Bild und kann die Grund-, Deck- und Seitenflächen kennzeichnen.	

✳	Auftrag	Korrigiert/ erledigt
	A-Mäppchen, ABs und Aufträge durchschauen: <ul style="list-style-type: none">• Alles gemacht?• ABs und Aufträge ins A-Mäppchen hineinlegen• A-Mäppchen inkl. A-Heft abgeben	
	Leeres B-Mäppchen und B-Heft bei C. Röthlin holen	
	Herausreissen S. 83-107: <ul style="list-style-type: none">• Ins B-Mäppchen einsortieren• Kopie S. 82 dazulegen (1. Seite)	
	Beschreibung eines geraden Prismas lesen (siehe unten)	
	AB «Gerades Prisma – ja oder nein?» <ul style="list-style-type: none">• Entscheide, ob es sich um ein gerades Prisma handelt oder nicht• Falls ja: Male die Grund- und die Deckfläche mit einem Farbstift schön aus.	
	AH S. 82, 3.1 a.) und c.) und d.)	
	AH S. 84, 3.2	
	AH S. 85, 3.3	
	AHS. 85, 4.1 (geht auf S. 86 weiter!)	

Beschreibung eines geraden Prismas:

- Bei einem geraden Prisma sind alle Seitenflächen Rechtecke.
- Es gibt zwei andere Flächen, das ist die Grund- und die Deckfläche:
 - Diese sind deckungsgleich (das heisst sie sind genau gleich und auch gleich gross)
 - Sie liegen genau parallel übereinander
 - Sie müssen eckig sein (z.B. Dreieck, Viereck, Fünfeck...) ein Kreis oder Oval wäre nicht erlaubt.

Denke daran: Ein Prisma muss nicht immer auf der Grundfläche stehen!

