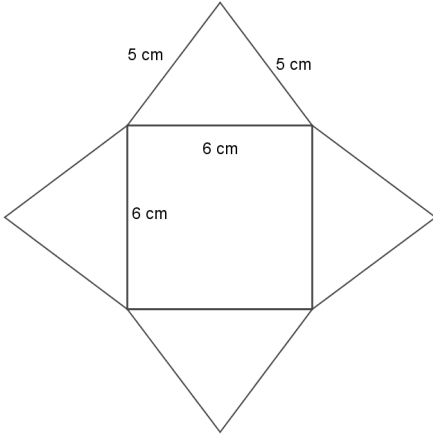


Hilfsmittelfreier Teil

Körperberechnungen

Nr.	In. Ko.	Pr. Ko.	Lösungshinweise	BE
1a)	RuF	Dar	Die Grundfläche ist ein Quadrat und die Seitenflächen sind gleichschenklige Dreiecke.	3
1b)	ZOp RuF	Pro Sft	Anzahl der Ecken: 5 Anzahl der Flächen: 5 Anzahl der Kanten: 8 $5 + 5 = 8 + 2$ $10 = 10$	3
1c)	GuM	Dar Sft		6
1d)	GuM ZOp	Sft Pro	Höhe einer Dreiecksseite gemessen mit $h = 4$ cm. $O = 6^2 + 4 \cdot \frac{6 \cdot 4}{2}$ $O = 84 \text{ cm}^2$ Die Oberfläche hat einen Flächeninhalt von 84 cm^2 .	4
1e)	GuM	Sft	$V = 6^2 \cdot 3$ $V = 108 \text{ cm}^3$ Der Quader hat ein Volumen von 108 cm^3 .	4
				20

Inhaltsbezogene Kompetenzen

ZOp	Zahlen und Operationen
GuM	Größen und Messen
RuF	Raum und Form
FuZ	Funktionaler Zusammenhang
DuZ	Daten und Zufall

Prozessbezogene Kompetenzen

Mod	Modellieren
Pro	Problemlösen
Arg	Argumentieren
Kom	Kommunizieren
Dar	Darstellen
Sft	Symbolische, formale und technische Elemente