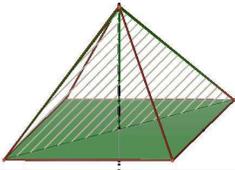
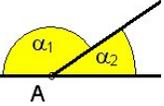
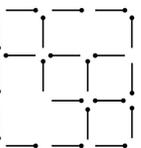
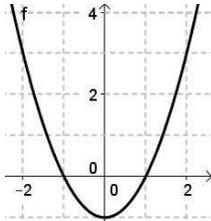
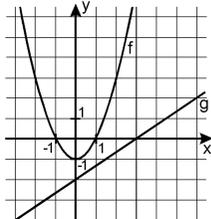
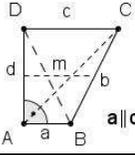
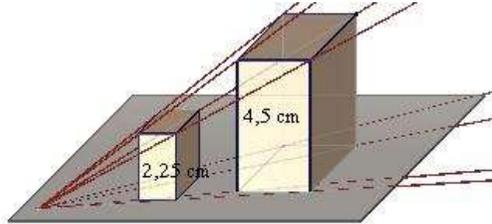


A	9081
1.	1 2 4 7 ... Gib die nächsten drei Zahlen an.
2.	 <p>Von der rechteckigen Pyramide sind bekannt: a, b und h. Skizziere die schraffierte Dreiecksfläche und bezeichne die Seiten.</p>
3.	Konstruiere das Dreieck ABC mit $a = 3,0$ cm; $b = 4,0$ cm und $c = 5,0$ cm.
4.	Wir nehmen ein A4-Blatt Papier (1 mm dick) und falten es. Schätze die Dicke des Stapels für 10 (gedankliche) Faltungen.
5.	 <p>Wie heißt das Winkelpaar?</p>
6.	Gib das Volumen eines Würfels an, dessen Grundfläche einen Flächeninhalt von 25 cm^2 hat.
7.	 <p>Wie viele Quadrate sind es? (A) 5 (B) 7 (C) 9</p>
8.	<p>Gegeben ist der Graph einer quadratischen Funktion. Gib deren Funktionsgleichung an.</p> 

B	9082
1.	<p>Gegeben sind die Graphen der Funktionen f und g. Gib die Gleichung der linearen Funktion an.</p> 
2.	Was ist ein LAPLACE-Experiment?
3.	 <p>Wie heißt die Figur? Gib zwei Eigenschaften an.</p>
4.	Eine Wassertonne fasst 300 l. Wie viele Gießkannen voll Wasser sind das etwa?
5.	 <p>Beide Körper sind zueinander ähnlich. In welchem Verhältnis stehen die Volumina zueinander?</p>
6.	Gib Länge und Breite eines Rechtecks an, wenn beide Maßzahlen einstellige natürliche Zahlen sind und die Maßzahlen vom Umfang und vom Flächeninhalt gleich groß sind.
7.	Zeichne ein Viereck ABCD. Konstruiere von \overline{AC} die Mittelsenkrechte.
8.	<p>Setze ♠ und ♣ so in das Quadrat ein, dass in jeder Spalte und in jeder Zeile zwei ♠ und zwei ♣ vorkommen.</p> 