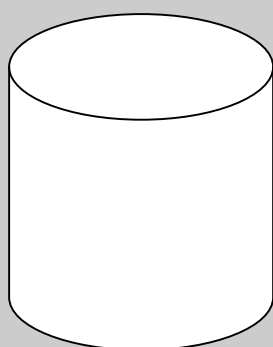


$$x+3$$

$$\sqrt{45}$$



Name: _____

Vorname: _____

Klasse: _____

Die Aufgabenblätter sind Bestandteil der Prüfungsarbeit und müssen mit deinem Namen versehen werden. Du darfst in diesem Teil der Prüfung keinen Taschenrechner und keine Formelsammlung benutzen.

Alle Aufgaben müssen bearbeitet werden.

Aufgabe 1

4 Punkte

b) $4,5 + 2,5 \cdot (3,5 - 1,5) =$

Platz für die Ausrechnung:

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, totaling 400 squares. The lines are thin and gray, set against a white background.

Ergebnis:

--	--

Platz für die Ausrechnung:

Ergebnis:

--	--

c) $22,8 - 35 + 17,25 =$

Platz für die Ausrechnung:

[illegible]

Ergebnis:

--	--

d) $2\frac{1}{4} : 3 =$

Platz für die Ausrechnung:

Ergebnis:

--

Name: _____ Vorname: _____

Aufgabe 2

2 Punkte

Ordne die folgenden Zeitspannen. Beginne mit der **kürzesten** Zeitspanne.

$2\frac{1}{2}$ Stunden; 100 Minuten; 20000 Sekunden; 2 Stunden 40 Minuten

	<		<		<	
--	---	--	---	--	---	--

Aufgabe 3

1 Punkt

Schätze ab und kreuze die Zahl an, die dem Ergebnis am nächsten liegt.

$$-4 + 12 \cdot 98 \approx$$

1600 ☐ q

1200 ☐ q

800 ☐ q

-1600 ☐ q

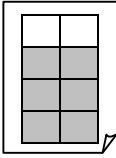
Aufgabe 4

2 Punkte

In einer Abschlussklasse werden Aufgaben aus einem Einstellungstest geübt. Die Testaufgabe lautet:

Vier der folgenden zehn Darstellungen des Bruches $\frac{3}{4}$ sind **falsch**.

Finde die falschen Darstellungen heraus und streiche sie durch:

75 %	3,4	4 : 3	$\frac{6}{8}$	
0,75	$3 \cdot \frac{1}{4}$		3 : 4	$4 \cdot \frac{1}{3}$

Aufgabe 5

1 Punkt

$$\sqrt{25} + \sqrt{96} \quad \boxed{} \quad 11$$
[illegible]

Aufgabe 6

2 Punkte



Wegen Krankheit können am Ende 3 Schüler nicht mitfahren. Daher sammelt der Lehrer von jedem mitgereisten Schüler noch 3 € ein.

Rechne und beantworte die Frage.

[illegible]

Name: _____ Vorname: _____

3 Punkte

- Ein Schüler behauptet, dass die Zahl 3 die Gleichung löst. Weise ihm nach, dass seine Behauptung falsch ist.

[illegible]

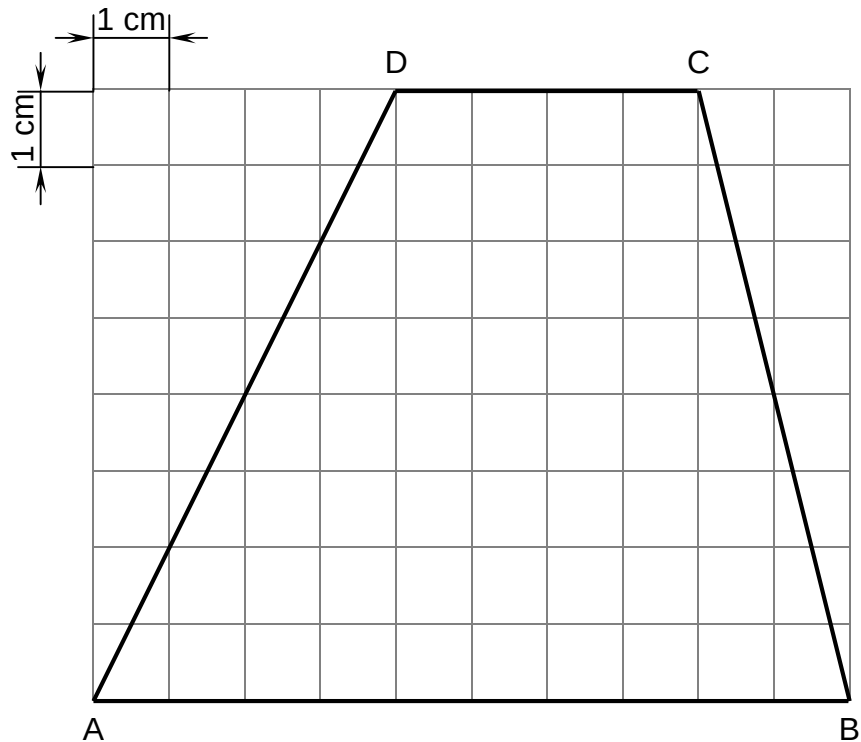
- $$5 \cdot x - 4 = 2 \cdot (x + 1)$$

[illegible]

Name: _____ Vorname: _____

Aufgabe 9

2 Punkte



- a) Der Flächeninhalt des Trapezes ist größer als 50 cm^2 .
Entscheide, ob diese Aussage wahr oder falsch ist, und kreuze an.

wahr ☐

falsch ☐

- b) Zeichne in das vorgegebene Raster ein Rechteck, das denselben Flächeninhalt hat wie das Trapez ABCD.

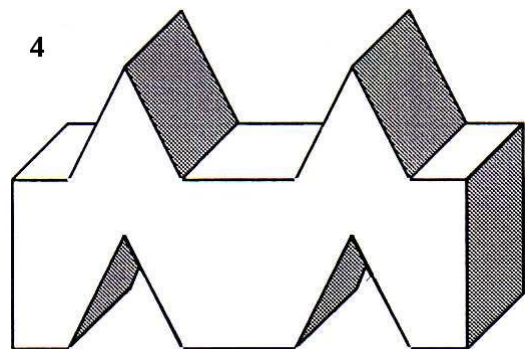
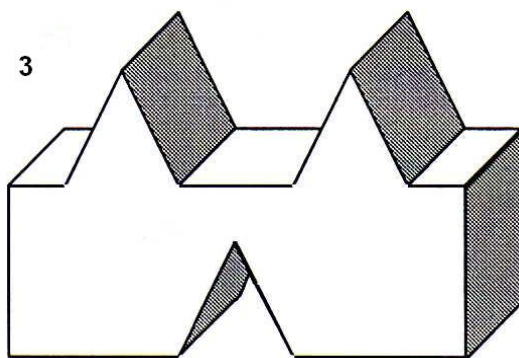
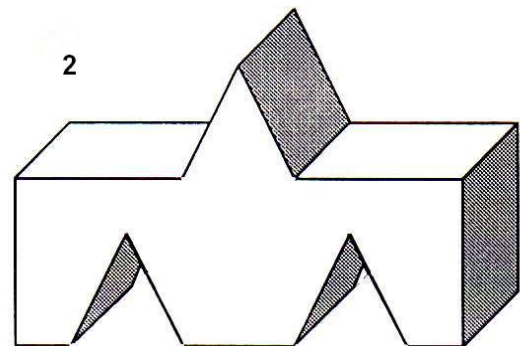
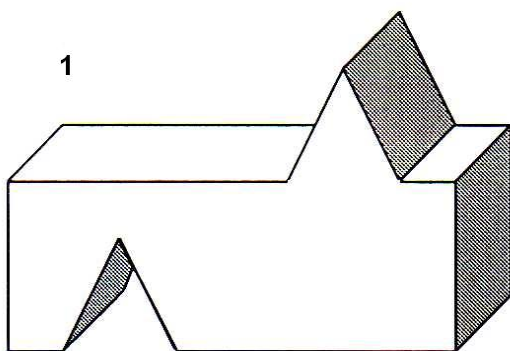
Name: _____ Vorname: _____

Aufgabe 10

1 Punkt



In der Quizsendung „Wer wird Millionär“ mit Günther Jauch werden die folgenden vier Figuren gezeigt und dazu vier mögliche Antworten eingeblendet.



Logge die richtige Antwort mit ☒ ein.

a ☐ Figur 1 und Figur 2 haben dasselbe Volumen.	b ☐ Figur 2 und Figur 3 haben dasselbe Volumen.
c ☐ Figur 1 und Figur 4 haben dasselbe Volumen.	d ☐ Figur 3 und Figur 4 haben dasselbe Volumen.