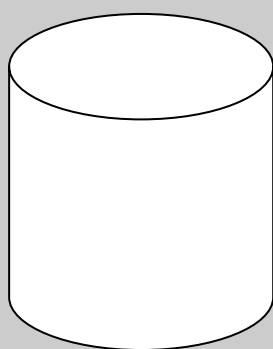


$$x+3$$

$$\sqrt{45}$$



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.

4 Punkte

Ergebnis:

Name: _____ **Vorname:** _____

2 Punkte

Antwort: ist größer als .

[illegible]

1 Punkt

2 ☐500 1000 ☐2000 ☐

2 Punkte

[illegible]

1,5 Punkt

[illegible]
$$\sqrt{289} = 17?$$

1

wahr

□

falsch

Name: _____ Vorname: _____

Aufgabe 6

2,5 Punkte

YOUNG FASHION

AUSVERKAUF

Auf alle Waren

40 % Rabatt



a) Ergänze die Lücken.

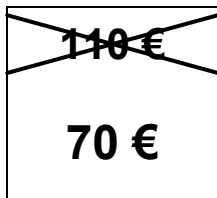
Sarah freut sich im Modegeschäft, weil sie sich die Jeans jetzt leisten kann:

„Diese Jeans kostete vorher 120 €. Wenn ich diese Hose jetzt kaufe, spare ich _____ €.

Der ermäßigte Preis der Jeanshose beträgt _____ €.“

b) An einer Jeansjacke findet Sarah das unten stehende Preisschild und überlegt, ob die Jacke richtig ausgezeichnet ist. Es kommen drei Möglichkeiten in Frage.

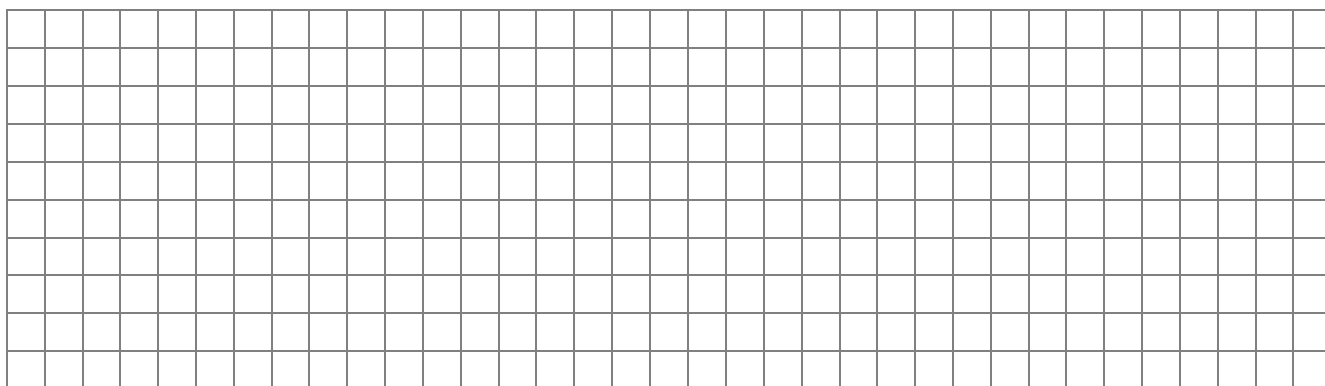
Kreuze die richtige Möglichkeit an.



Es werden 40 % Rabatt gewährt. ☐

Es werden mehr als 40 % Rabatt gewährt. ☐

Es werden weniger als 40 % Rabatt gewährt. ☐



Name: _____ **Vorname:** _____

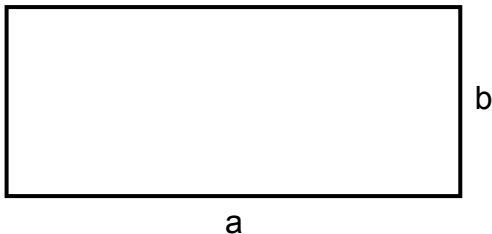
3 Punkte

Rechne richtig.

$$x = 2$$

[illegible]

2 Punkte



Kreuze an. (**Vorsicht:** Es können mehrere Antworten richtig sein.)

$a + b + a + b$

$a \cdot b$

$a + b$

$2 \cdot a + 2 \cdot b$

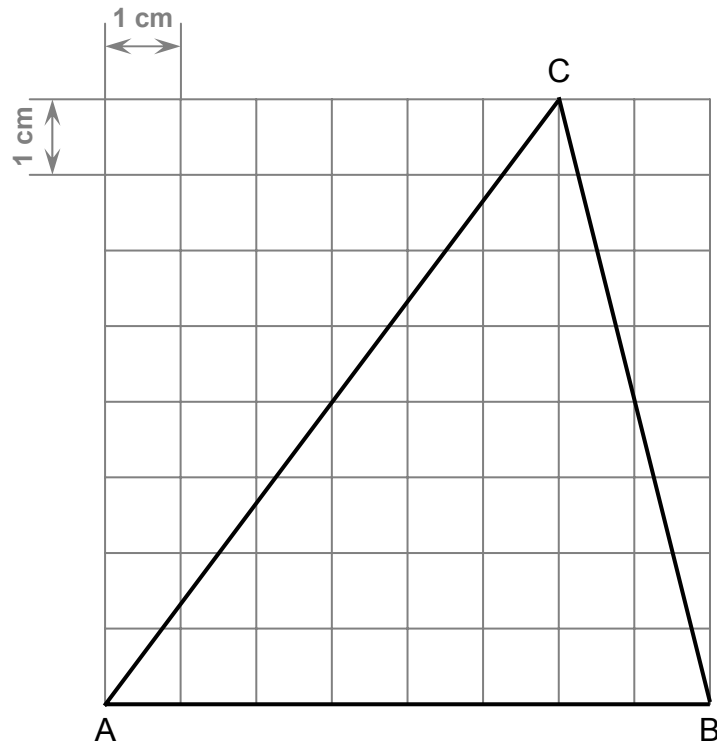
$2 \cdot (a + b)$

$a + b \cdot 2$

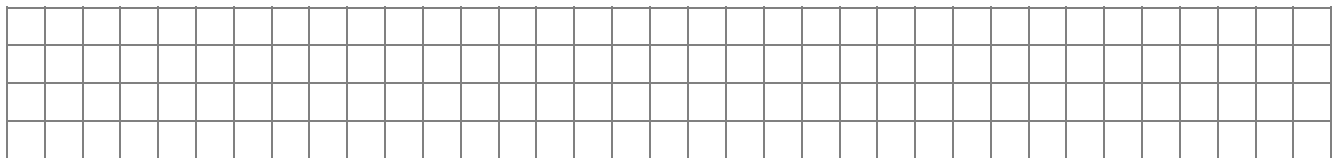
Name: _____ Vorname: _____

Aufgabe 9

2 Punkte



- a) Wie groß ist der Flächeninhalt des Dreiecks ABC?



- b) Die Punkte A und B des Dreiecks ABC bleiben unverändert.

Verändere die Lage des Punktes C so, dass ein gleichschenkliges Dreieck entsteht. Der neue Punkt heißt C'.

Zeichne in die oben stehende Zeichnung das gleichschenklige Dreieck ABC'.