4. Der Schulhof soll verschönert werden. Der Gärtner legt eine rechteckige Rasenfläche von 12 m Länge und 6 m Breite an.

J					
a)	Wie viel m²	Flächeninhalt h	nat die	Rasenfläche <sup>2</sup>	?

Rechnung:			
Antwort:			

b) Wie viel m Markierungsband braucht man, um die angelegte Rasenfläche ringsum abzusperren?

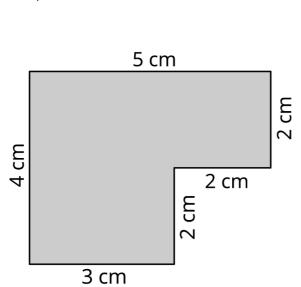
Rechnung:

Antwort:

\_ / 2 P.

5. Bestimme den Flächeninhalt der abgebildeten Figuren in cm<sup>2</sup>.

a)



3 cm 2 cm 1 cm 4 cm

/ 4 P.

**6.** Wandle um.

c) 
$$2 \text{ m}^2 = \text{dm}^2$$

$$2 \text{ m}^2 = \underline{\qquad} \text{ dm}^2 \qquad \text{d) } 30 \text{ dm}^2 = \underline{\qquad} \text{ cm}^2$$

f) 
$$5 \text{ cm}^2 = \text{mm}^2$$

\_\_\_/ 3 P.

7. Simones Rechteck hat einen Flächeninhalt von A = 42 cm <sup>2</sup> .  Die Seite a ist 6 cm lang. Berechne die Länge der Seite b.	
Rechnung:	
Antwort:	/ 2 P.
8. a) Zeichne ein Rechteck mit dem Flächeninhalt 15 cm².	
Mögliche Seitenlängen: a = cm und b = cm	
b) Zeichne ein Quadrat mit dem Flächeninhalt 16 cm².	
Seitenlänge: a = cm	
c) Zeichne ein Rechteck mit dem Umfang 10 cm.	
Mögliche Seitenlängen: a = cm und b = cm	