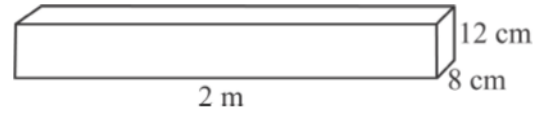


P5. Jan möchte für seinen Zwerghasen im Garten eine rechteckige Fläche von 6 m^2 einzäunen.

- Wie lang und wie breit kann diese Fläche sein? Gib eine Möglichkeit an.
- Reichen 13 m Maschendraht für die Umzäunung der Fläche aus, die du in a) gewählt hast? Überprüfe durch Rechnung.

P8. Berechne das Volumen des Holzbalkens (in cm^3).



W4. a) Zeichne das Dreieck ABC mit $A(-1|3)$, $B(2|-1)$ und $C(4|3)$ in ein Koordinatensystem (1 Einheit entspricht 1 cm).

- Zeichne eine Gerade g durch den Punkt B , die parallel zur x -Achse verläuft. Spiegle das Dreieck ABC an der Gerade g und benenne die Bildpunkte mit A' , B' und C' .

- Gib die Koordinaten der Bildpunkte an.

- Verbinde die Punkte A' , C' , C und A zu einem Rechteck und berechne den Flächeninhalt des Rechtecks.

- Berechne den Flächeninhalt des Dreiecks $A'BA$.

- Wie viel Prozent der Fläche des Rechtecks $A'C'CA$ werden von der Fläche des Dreiecks $A'BA$ überdeckt?

