

Nachlernaufgaben für

.....

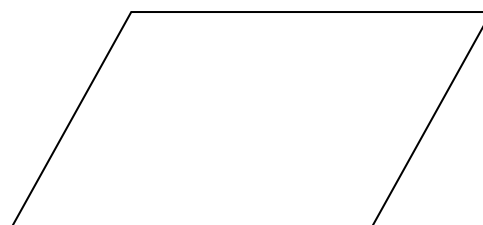
Kopfübungen Stufe 8
Flächen- und Rauminhalte

5. Aufg. Serie A

Ein rechteckiges Grundstück ist 15,1 m breit und 43,2m lang. Gib den Flächeninhalt in m^2 , dm^2 und cm^2 an.

Gib die Formel für die Berechnung des Flächeninhalts eines Dreiecks an und berechne den Flächeninhalt eines Dreiecks mit einer Grundseite von 5,2cm und einer zugehörigen Höhe von 3,2cm? Gib das Ergebnis auch in mm^2 an.

Bestimme den Flächeninhalt des Parallelogramms.



Ein Aquarium ist 40cm lang, 50cm breit und 40cm hoch. Berechne das Volumen des Aquariums und gib das Ergebnis in Litern an. Bei einem großen Aquarium sind alle Kantenlängen doppelt so groß. Berechne nun das Volumen.

Konstruiere ein Dreieck mit einem Flächeninhalt von 10cm^2 . Gib in der Zeichnung die entscheidenden Längen an und beschreibe deine Konstruktionsschritte kurz.