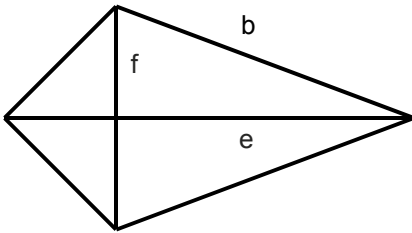


- 1 Berechne den Flächeninhalt und den Umfang eines Deltoids mit $e=14\text{cm}$, $f=10\text{cm}$ und $b=12\text{cm}$.



- 2 Konstruiere ein Deltoid mit Flächeninhalt 18cm^2 und $f=4$. Wie viele Lösungen gibt es für diese Aufgabenstellung?

- 3 Zeichne das Viereck A (-4|-3), B (4|-2), C (4|3) und D (-2|6) in ein Koordinatensystem und berechne den Flächeninhalt. Zeichne den Schnittpunkt M der Diagonalen ein und berechne wie weit B, C und D von M entfernt sind wenn $AM=7$ ist.