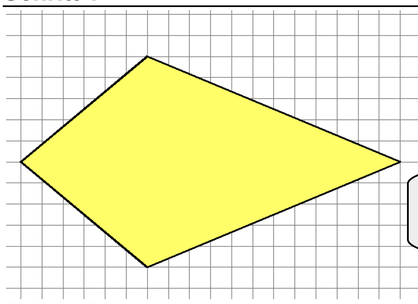
Drache

Schritt 1



Füllen Sie den auf dem Plan abgebildeten Drache mit den Puzzleteilen aus (farbige Seite sichtbar).

Lösung 1

Erst wenn die Aufgaben bearbeitet sind mit den Lösungen kontrollieren!

Schritt 2

Legen Sie die Puzzleteile so um, dass ein Rechteck entsteht (farbige Seite sichtbar).

Lösung 2

Schritt 3

Ändern Sie die Formel für die Flächenberechnung des Rechtecks so ab, dass die Variablen e und f verwendet werden.

Lösung 3

Schritt 4

Vergleichen Sie die Flächengröße des Rechtecks mit dem des Drachen. Beschreiben und Begründen Sie Ihre Beobachtungen.

Lösung 4

Schritt 5

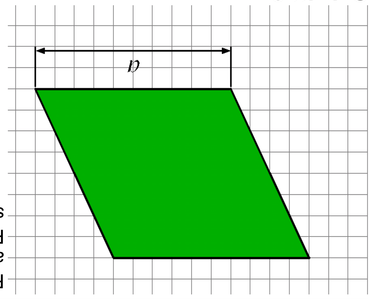
Berechnen Sie den Flächeninhalt des Drachen in cm^2.

Lösung 5

Dieses Werk ist lizenziert unter einer
Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.
2017 Henrik Horstmann

Parallelogramm

Schritt 1



Füllen Sie das auf dem Plan abgebildete Parallelogramm mit den Puzzleteilen aus (farbige Seite sichtbar).

Lösung 1

Erst wenn die Aufgaben bearbeitet sind mit den Lösungen kontrollieren!

Schritt 2

Legen Sie die Puzzleteile so um, dass ein Rechteck entsteht (farbige Seite sichtbar).

Lösung 2

Schritt 3

Ändern Sie die Formel für die Flächenberechnung des Rechtecks so ab, dass die Variablen a und h verwendet werden.

Lösung 3

Schritt 4

Vergleichen Sie die Flächengröße des Rechtecks mit dem des Parallelogramm. Beschreiben und Begründen Sie Ihre Beobachtungen.

Lösung 4

Schritt 5

Berechnen Sie den Flächeninhalt des Parallelogramm in cm^2.

Lösung 5

Dieses Werk ist lizenziert unter einer
Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.
2017 Henrik Horstmann