

Formeln von Flächeninhalten herleiten

Heute:

Das Dreieck

Arbeitsblatt 1

Mathematik 8

Datum:

Name:

Starte die App „herleiten“ und klicke auf „Dreieck“.

Oben siehst du deine erste Aufgabe. Rechts findest du verschiedene Werkzeuge.

Benutze ein Werkzeug, indem du es auswählst und auf die gewünschte Fläche klickst.

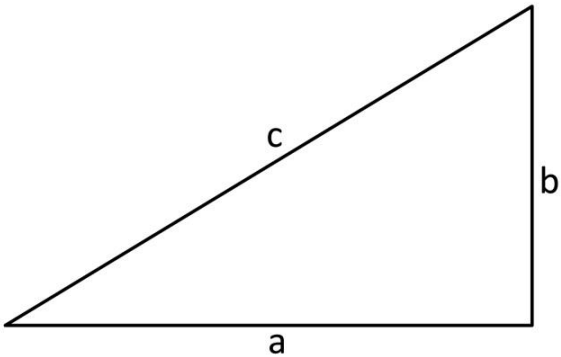
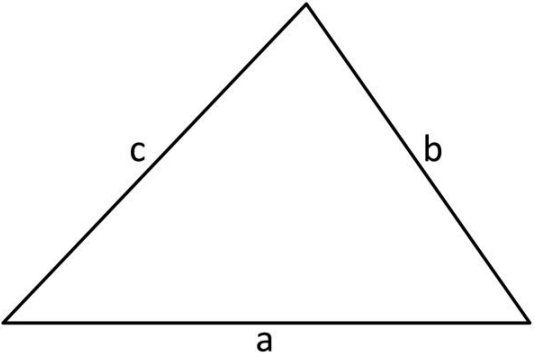
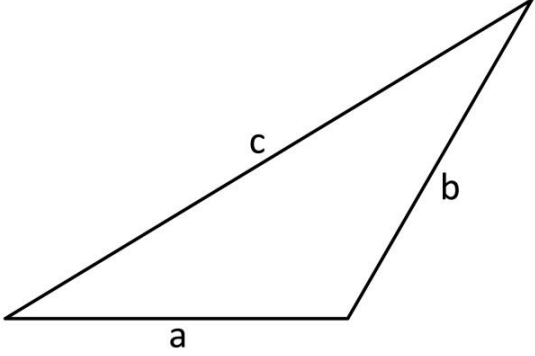
Durch Ziehen (Finger/ Stift) kannst du Flächenstücke verschieben oder zerschneiden.

Standardmäßig sind die *Schneidehilfen* eingeschaltet. Diese bewirken zwei Dinge:

- ✓ nahezu senkrechte (waagerechte) Schnitte werden senkrecht (waagerecht)
- ✓ Anfangs- u. Endpunkte springen zu nahen Punkten und Seitenmittelpunkten

Arbeitsauftrag:

Bearbeite die Aufgaben (mit oder ohne Tipps) und trage deine Lösungen unten ein.

A1		Meine Formel für den Flächeninhalt lautet:
A2		Meine Formel für den Flächeninhalt lautet:
A3		Meine Formel für den Flächeninhalt lautet:

Formeln von Flächeninhalten herleiten

Heute:

Das Dreieck

Arbeitsblatt 2

Mathematik 8

Datum:

Name:

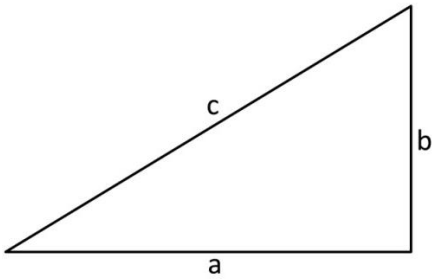
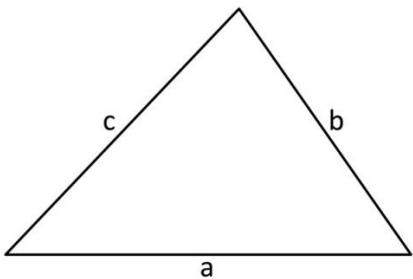
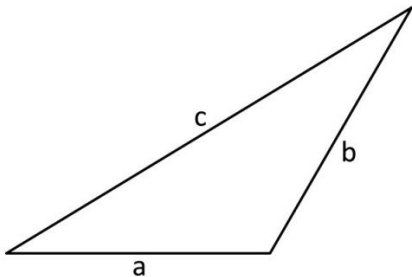
Arbeitsauftrag:

Gehe zur Wiederholung des Dreiecks für A1 bis A3 die folgenden drei Schritte durch:

Herleitung: Sieh dir nochmal deine Herleitung an und verbessere sie, falls nötig.

Höhe: Zeichne die verwendete Höhe und die zugehörige Grundseite unten in das ursprüngliche Dreieck ein.

Screenshot: Mache ein Foto von der Mitte (Button oben rechts) und füge es ein.

	ursprüngliches Dreieck	meine Herleitung (Foto)	meine Formel
A1			
A2			
A3			

Formeln von Flächeninhalten herleiten

Heute:

Das Parallelogramm

Arbeitsblatt 1

Mathematik 8

Datum:

Name:

Starte die App „herleiten“ und klicke auf „Parallelogramm“.

Oben siehst du deine erste Aufgabe. Rechts findest du verschiedene Werkzeuge.

Benutze ein Werkzeug, indem du es auswählst und auf die gewünschte Fläche klickst.

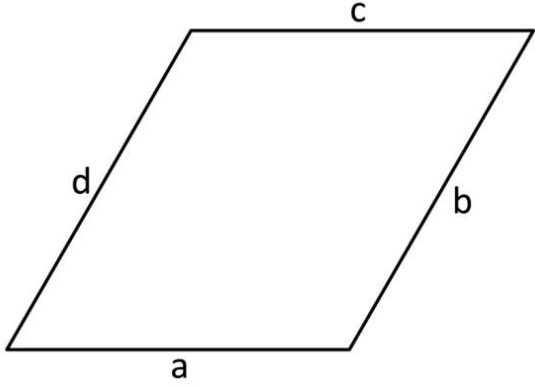
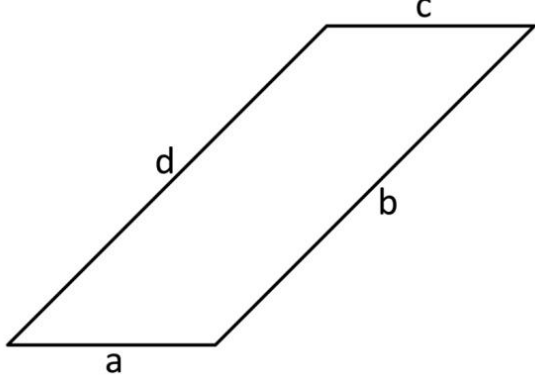
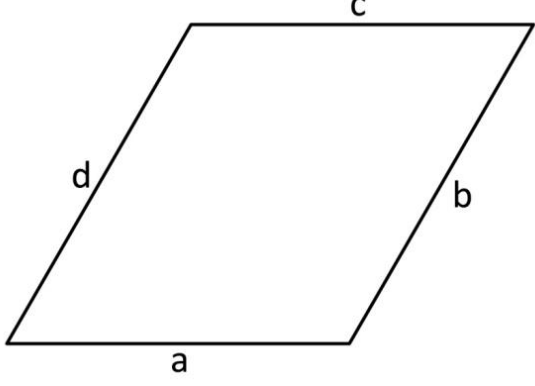
Durch Ziehen (Finger/ Stift) kannst du Flächenstücke verschieben oder zerschneiden.

Standardmäßig sind die *Schneidehilfen* eingeschaltet. Diese bewirken zwei Dinge:

- ✓ nahezu senkrechte (waagerechte) Schnitte werden senkrecht (waagerecht)
- ✓ Anfangs- u. Endpunkte springen zu nahen Punkten und Seitenmittelpunkten

Arbeitsauftrag:

Bearbeite die Aufgaben (mit oder ohne Tipps) und trage deine Lösungen unten ein.

A1		Meine Formel für den Flächeninhalt lautet:
A2		Meine Formel für den Flächeninhalt lautet:
A3		Meine Formel für den Flächeninhalt lautet:

Formeln von Flächeninhalten herleiten

Heute:

Mathematik 8

Das Parallelogramm

Datum:

Arbeitsblatt 2

Name:

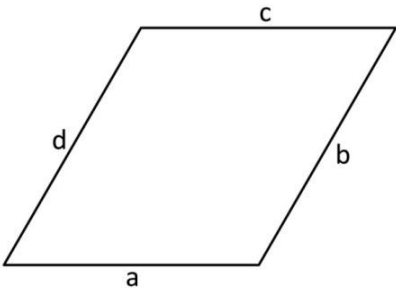
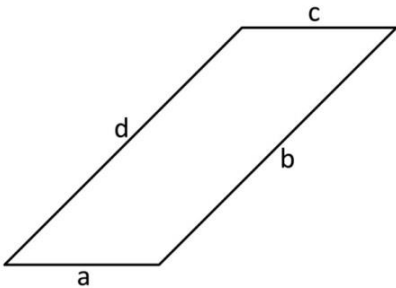
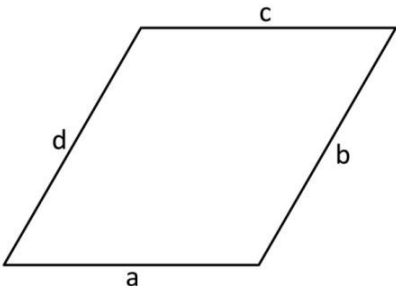
Arbeitsauftrag:

Gehe zur Wiederholung des Parallelogramms für A1 bis A3 diese drei Schritte durch:

Herleitung: Sieh dir nochmal deine Herleitung an und verbessere sie, falls nötig.

Höhe: Zeichne die verwendete Höhe und die zugehörige Grundseite unten in das ursprüngliche Parallelogramm ein.

Screenshot: Mache ein Foto von der Mitte (Button oben rechts) und füge es ein.

	ursprüngliches Parallelogramm	meine Herleitung (Foto)	meine Formel
A1			
A2			
A3			

Formeln von Flächeninhalten herleiten

Heute:

Das Trapez

Arbeitsblatt 1

Mathematik 8

Datum:

Name:

Starte die App „herleiten“ und klicke auf „Trapez“.

Oben siehst du deine erste Aufgabe. Rechts findest du verschiedene Werkzeuge.

Benutze ein Werkzeug, indem du es auswählst und auf die gewünschte Fläche klickst.

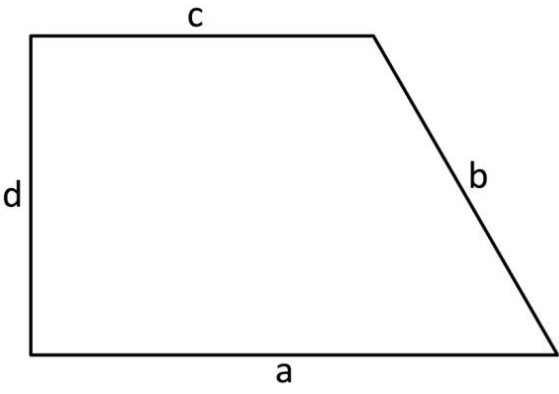
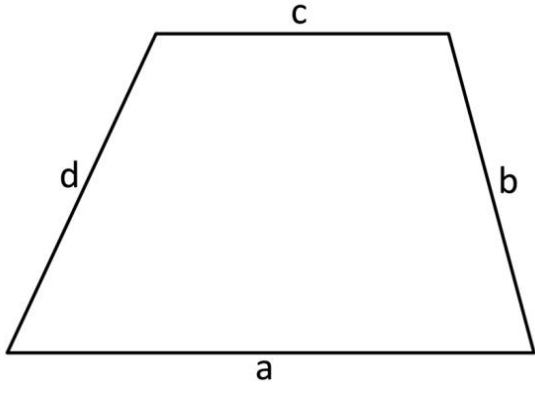
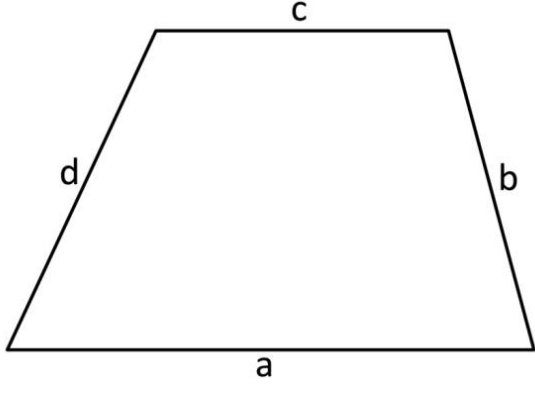
Durch Ziehen (Finger/ Stift) kannst du Flächenstücke verschieben oder zerschneiden.

Standardmäßig sind die *Schneidehilfen* eingeschaltet. Diese bewirken zwei Dinge:

- ✓ nahezu senkrechte (waagerechte) Schnitte werden senkrecht (waagerecht)
- ✓ Anfangs- u. Endpunkte springen zu nahen Punkten und Seitenmittelpunkten

Arbeitsauftrag:

Bearbeite die Aufgaben (mit oder ohne Tipps) und trage deine Lösungen unten ein.

A1		Meine Formel für den Flächeninhalt lautet:
A2		Meine Formel für den Flächeninhalt lautet:
A3		Meine Formel für den Flächeninhalt lautet:

Formeln von Flächeninhalten herleiten

Heute:

Das Trapez

Arbeitsblatt 2

Mathematik 8

Datum:

Name:

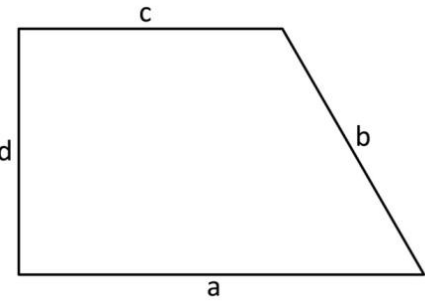
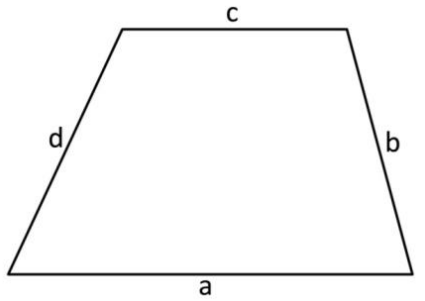
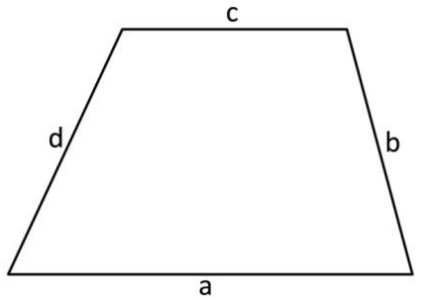
Arbeitsauftrag:

Gehe zur Wiederholung des Trapezes für A1 bis A3 die folgenden drei Schritte durch:

Herleitung: Sieh dir nochmal deine Herleitung an und verbessere sie, falls nötig.

Höhe: Zeichne die verwendete Höhe und die zugehörige Grundseite unten in das ursprüngliche Trapez ein.

Screenshot: Mache ein Foto von der Mitte (Button oben rechts) und füge es ein.

	ursprüngliches Trapez	meine Herleitung (Foto)	meine Formel
A1			
A2			
A3			

Formeln von Flächeninhalten herleiten

Heute:

Das Drachenviereck

Arbeitsblatt 1

Mathematik 8

Datum:

Name:

Starte die App „herleiten“ und klicke auf „Drachenviereck“.

Oben siehst du deine erste Aufgabe. Rechts findest du verschiedene Werkzeuge.

Benutze ein Werkzeug, indem du es auswählst und auf die gewünschte Fläche klickst.

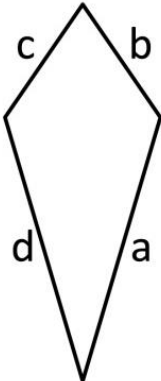
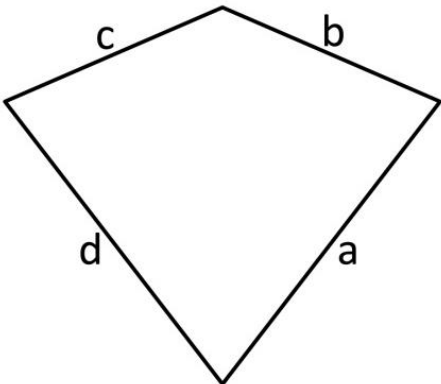
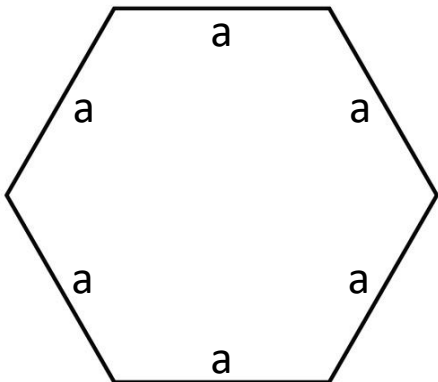
Durch Ziehen (Finger/ Stift) kannst du Flächenstücke verschieben oder zerschneiden.

Standardmäßig sind die *Schneidehilfen* eingeschaltet. Diese bewirken zwei Dinge:

- ✓ nahezu senkrechte (waagerechte) Schnitte werden senkrecht (waagerecht)
- ✓ Anfangs- u. Endpunkte springen zu nahen Punkten und Seitenmittelpunkten

Arbeitsauftrag:

Bearbeite die Aufgaben (mit oder ohne Tipps) und trage deine Lösungen unten ein.

A1		Meine Formel für den Flächeninhalt lautet:
A2		Meine Formel für den Flächeninhalt lautet:
A3		Meine Formel für den Flächeninhalt lautet:

Formeln von Flächeninhalten herleiten

Heute:

Mathematik 8

Das Drachenviereck

Datum:

Arbeitsblatt 2

Name:

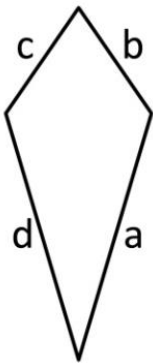
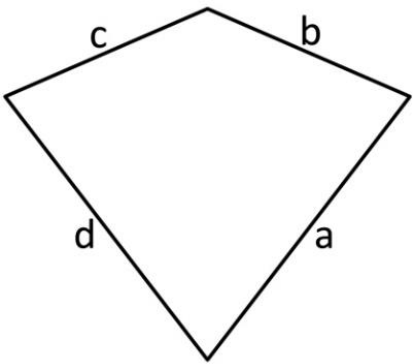
Arbeitsauftrag:

Gehe zur Wiederholung des Drachenvierecks für A1 bis A3 diese drei Schritte durch:

Herleitung: Sieh dir nochmal deine Herleitung an und verbessere sie, falls nötig.

Höhe: Zeichne die verwendete Höhe und die zugehörige Grundseite unten in das ursprüngliche Drachenviereck ein.

Screenshot: Mache ein Foto von der Mitte (Button oben rechts) und füge es ein.

	ursprüngliches Drachenviereck	meine Herleitung (Foto)	meine Formel
A1			
A2			
A3	