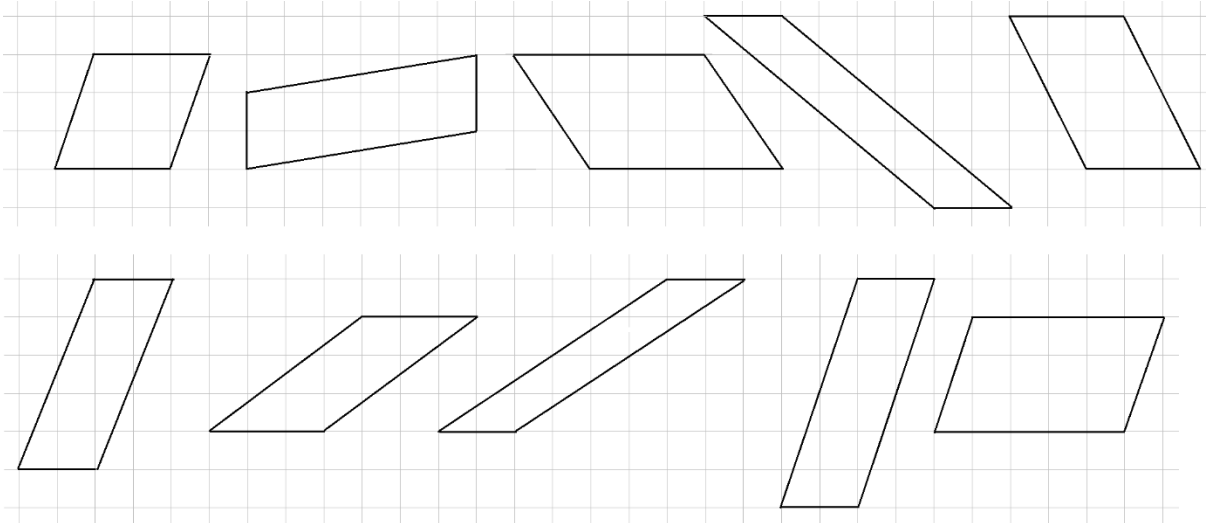


Thema: Flächeninhalt von Dreiecken und Vierecken	Handlungskompetenz: DI
Name:	Klasse:

1. Verbinde jene Parallelogramme, welche den gleichen Flächeninhalt haben.



2. Ergänze den Lückentext, sodass ein sinnvoller Satz entsteht, der zur Skizze passt.

Wird ein Trapez verdoppelt und an das ursprüngliche Trapez angehängt, so entsteht dadurch (1) mit (2) des ursprünglichen Trapezes.

(1)
ein Rechteck
ein Parallelogramm
ein Quadrat

(2)
doppeltem Flächeninhalt
doppeltem Umfang
doppelter Diagonale

3. Welche dieser Angaben ergibt ein Deltoid mit einem Flächeninhalt von 12m^2 ?

<input type="checkbox"/> $e = 4\text{m}$ $f = 3\text{m}$	<input type="checkbox"/> $a = 8\text{m}$ $b = 1,5\text{m}$	<input type="checkbox"/> $e = 6\text{m}$ $f = 4\text{m}$	<input type="checkbox"/> $a = 24\text{m}$ $b = 1\text{m}$	<input type="checkbox"/> $e = 12\text{m}$ $f = 2\text{m}$
---	---	---	--	--

4. Ergänze den Lückentext, sodass ein sinnvoller Satz entsteht.

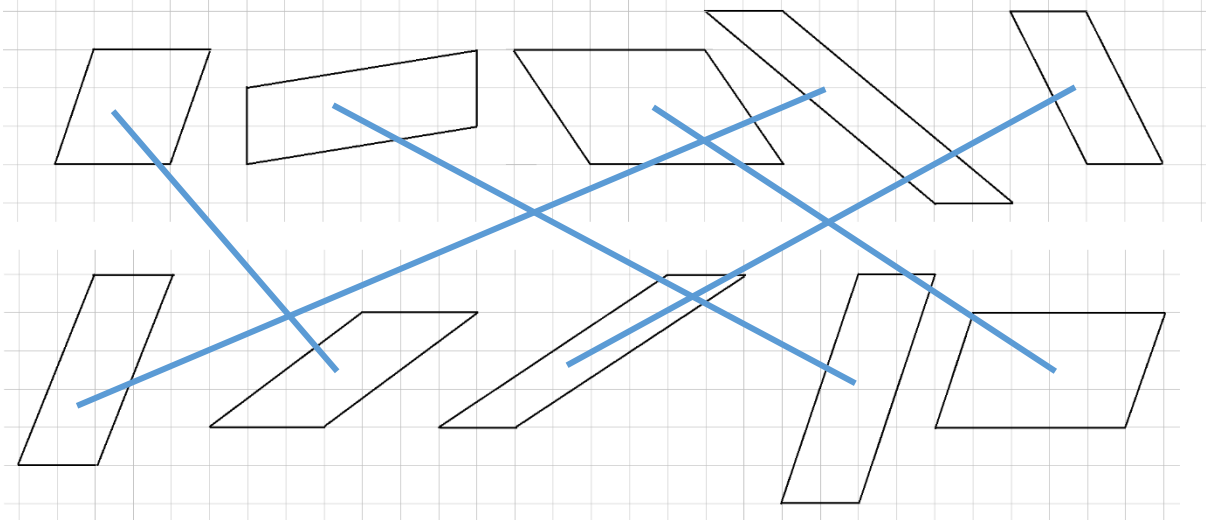
Den Flächeninhalt einer Raute kann man sich mit der Flächeninhaltsformel vom (1) oder vom (2) berechnen.

(1)
Rechteck
Deltoid
rechtwinkligen Dreieck

(2)
Parallelogramm
Quadrat
Trapez

Thema: Flächeninhalt von Dreiecken und Vierecken - Lösung	Handlungskompetenz: DI
Name:	Klasse:

1. Verbinde jene Parallelogramme, welche den gleichen Flächeninhalt haben.



2. Ergänze den Lückentext, sodass ein sinnvoller Satz entsteht, der zur Skizze passt.

Wird ein Trapez verdoppelt und an das ursprüngliche Trapez angehängt, so entsteht dadurch (1) mit (2) des ursprünglichen Trapezes.

(1)
ein Rechteck
ein Parallelogramm
ein Quadrat

(2)
doppeltem Flächeninhalt
doppeltem Umfang
doppelter Diagonale

3. Welche dieser Angaben ergibt ein Deltoid mit einem Flächeninhalt von 12m^2 ?

<input type="checkbox"/> $e = 4\text{m}$ $f = 3\text{m}$	<input type="checkbox"/> $a = 8\text{m}$ $b = 1,5\text{m}$	<input checked="" type="checkbox"/> $e = 6\text{m}$ $f = 4\text{m}$	<input type="checkbox"/> $a = 24\text{m}$ $b = 1\text{m}$	<input checked="" type="checkbox"/> $e = 12\text{m}$ $f = 2\text{m}$
---	---	--	--	---

4. Ergänze den Lückentext, sodass ein sinnvoller Satz entsteht.

Den Flächeninhalt einer Raute kann man sich mit der Flächeninhaltsformel vom (1) oder vom (2) berechnen.

(1)
Rechteck
Deltoid
rechtwinkligen Dreieck

(2)
Parallelogramm
Quadrat
Trapez