

Thema: Flächeninhalt von der Raute	Handlungskompetenz: M, O, V
Name:	Klasse:

1. 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

2. Welche dieser Angaben ergibt eine Raute mit einem Flächeninhalt von 24m^2 ?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$e = 12\text{m}$ $f = 4\text{m}$	$a = 8\text{m}$ $ha = 6\text{m}$	$e = 6\text{m}$ $f = 4\text{m}$	$a = 6\text{m}$ $ha = 4\text{m}$	$e = 12\text{m}$ $f = 3\text{m}$

3. Welche dieser Angaben ergibt eine Raute mit einem Flächeninhalt von 100m^2 ?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$a = 10\text{m}$ $ha = 20\text{m}$	$e = 10\text{m}$ $f = 20\text{m}$	$a = 5\text{m}$ $ha = 25\text{m}$	$e = 100\text{m}$ $f = 100\text{m}$	$a = 20\text{m}$ $ha = 5\text{m}$

4. Ergänze den Lückentext so, dass ein sinnvoller Satz entsteht.

Eine Raute mit ____ (1) ____ hat den gleichen Flächeninhalt wie eine Raute mit ____ (2) ____.

(1)
$a = 8\text{cm}$ und $ha = 5\text{cm}$
$a = 4\text{cm}$ und $ha = 12\text{cm}$
$a = 6\text{cm}$ und $ha = 10\text{cm}$

(2)
$e = 12\text{cm}$ und $f = 9\text{cm}$
$e = 10\text{cm}$ und $f = 7\text{cm}$
$e = 15\text{cm}$ und $f = 8\text{cm}$

Thema: Flächeninhalt von der Raute - Lösungen	Handlungskompetenz: M, O, V
Name:	Klasse:

1. 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

2. Welche dieser Angaben ergibt eine Raute mit einem Flächeninhalt von 24m^2 ?

x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>
$e = 12\text{m}$	$a = 8\text{m}$	$e = 6\text{m}$	$a = 6\text{m}$	$e = 12\text{m}$
$f = 4\text{m}$	$ha = 6\text{m}$	$f = 4\text{m}$	$ha = 4\text{m}$	$f = 3\text{m}$

3. Welche dieser Angaben ergibt eine Raute mit einem Flächeninhalt von 100m^2 ?

<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x
$a = 10\text{m}$	$e = 10\text{m}$	$a = 5\text{m}$	$e = 100\text{m}$	$a = 20\text{m}$
$ha = 20\text{m}$	$f = 20\text{m}$	$ha = 25\text{m}$	$f = 100\text{m}$	$ha = 5\text{m}$

4. Ergänze den Lückentext so, dass ein sinnvoller Satz entsteht.

Eine Raute mit ____ (1) ____ hat den gleichen Flächeninhalt wie eine Raute mit ____ (2) ____.

(1)
$a = 8\text{cm}$ und $ha = 5\text{cm}$
$a = 4\text{cm}$ und $ha = 12\text{cm}$
$a = 6\text{cm}$ und $ha = 10\text{cm}$

(2)
$e = 12\text{cm}$ und $f = 9\text{cm}$
$e = 10\text{cm}$ und $f = 7\text{cm}$
$e = 15\text{cm}$ und $f = 8\text{cm}$